





inia					
127		حين زكى قاسم بك .			
188		ميشيل فو تي المهندس .			لېس .
157		د کتور بد کریم			بدان السترال .
100					ادى اليتوريا .
17-		ميشيل فوتي المهندس .			مارة في الاتطار العرب
175		توفيق احمد عبد الجواد .			درسة لفرول .
171		حن حنى الاكتداني			ارجاج
14-	كلاوزر	دکتور بد مرتضی وامیل			لاسمنت المقذوف
					العمارة الأسلامية :
1.1.1		حس عد الوهاب.			دولة الماليك الحرية
					فنود الجميد:
148		على تحودطه			لمارق ابن زياد .
197		عد حاد			فان
194		احد راسم بك			دار الفنائين
7-7		عدحاد			رولاند لاعميد .



ORAISON FUNEBRE	Hussein Zaky Kassem Bey , 14
L'INGENIEUR	Michel Foti 14
PLACE CENTRALE	
STADE LITTORIA	Dr. Sayed Karim 15
L'ARCHITECTURE DANS LES PAYS ARABES .	Michel Foti, 10
LIVERPOOL	Teafick Abdel Gawad 16
LE VERRE	
LE CIMENT PROJETE	
L'Architecture Islamique	
LA PERIODE DES MAMEEURS BARRIA	Hassan Abdel Wahab 18
Los Beaux-Arts	
TAREK IBN ZIAD	Aly Mahmond Taha 19
VIE D'ARTISTE	M. Hammad 19
LA MAISON DES ARTISTES	Ahmed Rassim Bey 19
POLAND LONGUEDIEDE	



احمد بدر الدين الايدارى

یشن حضرت سامت الازه صدر و کل فاهم بات و پرس جمیة البیستان الداروی العربی الداروی العربی بین میداد استان می و ا و به می استان از این از ای و اماره از انتخاب سادی باشت نحر مؤلاد از ساده و زی آن که در معرمه انتخابی این این و فاهی چهر الهایمی و این از این این از این از این از این از این از این این از این این از این این از این



عزيز خلاط

احمد بدر الدين الابياري عزيز خبوط يوسف رزق فؤاد فرج مخائيل احمد رشری

قر فختار حسود يقتضينا واجب الوفاه أن تسطر في هذا القام ما يعتلج في صدورنا من اللوعة والأسي لما فجمت به أسرة المندسين بفقد سته من أعضائها العاملين أنضر ما يكونون شبابا ، وأغض أهابا ، مضوا

إلى عالم الخلد وتركوا وراءم أثاراً وذكريات عاطرة وسيرة نقية تتجدد على الأيام فتنبر في أفئدتنا كامن الشجن وترسل على السنتنا عبارات الدحم وكمات التناه والدعاء . وإذا كنا لا أعلك لعاديات الموت رداً ، والغوائلة كناً وصداً . فإنا أعلك فلو با مخلصة تفيض بالأسى عليهم والحزن الفقده . والسنه تلهج بذكره وتشيد بأثاره . وندعو الله تعالى أن يسكب على

اجدامهم الرحمة والرصوان ويلهمنا وأهلهم الصبر والسلوان . ويسبغ علينا في ققده برد السلوي وخير العزاء م مسى زكى فاسم المهندى الأ

غالو بالمن ، فلكر مدر . جانه همل متواصل وجهاد مشعر فى تعبير مبل الراحة والواهمة لتأمل ويوري إلىها بشعر الفالو والمصران ، عين أعماله عمد أنته ورسحل بمتدار بعه مقدار وقيا فيو بالن التاريخ من أأنته والعمور ورسيطل مذي تطوره وتقديم . ويور في مصد الآن يتقلق بأمار بسيام التيما على طورة الفالة الحاضرة به ما الإنها من مع كم الانتفاد المناسبة التيما التيما التيما التيما التيما المناسبة عند المناسبة من المناسبة التيما التيمان التيمان

رهن قدم الآن بخطع بالمار جمام القبا عاب طروع الحالة الحافرة مع ما لالهما من كان الكثير من الركبين الأنجية العالمة ، وها مي أحالة الفنية المتراة خير خاهد على كانامة ومقده وظاهرة وخدة بالمرافق المنامة على المنامة على المنامة المنامة المنامة المنامة المنامة المنامة المنامة على وهو الذي يجيد من مواردنا الفدودة ما يساهد على معالجة البناء والتعبير في دس الحراب

رصيد معلى مصاحب على الحكومة العراقية با در الحرب تحديث حال القرى والسخة العامة والتقرواري والعرف والواحلان وخلافه با سيعود على همر بالحجير العميم فيل تقريم همد فقد على هو حال عمد الحديث بلمه وقد 14. . لا . وأنوفا صريحة دارية لا فالمنتس في عصر مندور مظاهم الإيرف قدر و لا يتوقل حته موادكان في الحكومة أواشركاف أو تشكير الاقوال الفنسة الحرار المناسبة

المستقدم أن حدود الروية الحكوم، يضع عليم الزوما، ويصل في حدود الروي الحكوم، الالميسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة ا الايسمية المؤسسة والانكار في ممل قباً أنطيات الزوساء . لا يفيسان معن الحقام العالم روك بني وقورنا منون التعقيل المؤسسة المؤسسة في المؤسسة في المؤسسة ا

الاخرى في الحكومة نفسها . وهو في التركاف طاله عجب : عمل متواصل وإعهاد مستمر دون أي تقدر أواعتبار . يُسجز عليه المؤسس الاخيتر عتى ولوكساوى معه فيا يحدان من شيادات . وطعه نعرة قاميّة كان سجا الاخيازات طالما تستمر ؟

ومر فى عمله مع الاهال حال أعمب . عبد اللغة العين الى بسألها الزون الجامل المفون أو صاحب السار المتروركاهما لإنفر الي ولايتروب بالمتاتين بل ويدون العام بالمنسنة أكثر من الميتدين بعدراً شد صاحب عن دادات الكله المال وموصاحب المال مع فوق المكركة مهنوم الحق بمعور الكلماء. مع فوق المكركة مهنوم الحق بمعور الكلماء.

وق الشركات عمدود الحق مشكوك الكفاء
 و وشد الاهال مسلوب الحق مشكود الكفاء

فأى حال هذه وأى تقدر الكفاءات والمهتدس المصرى في مصر مهد الفن والفتانين والمهتدسين الدي خدوا مصر القدية بفنه وعملهم كما سبخادين مصر الحديثة بفنهم وعملهم دهي على أواب L'INGENIEUR

نهفة جارة تطلب حشد القوى وتوافر الكفامات والرجولة في العمل ؟ . . . ماذا أعدت مصر لمبتدمها ورجاها العامليزوه عدتها في

صاحب المعال عثبان عرم باشا شخصياً بأمر تكوين نقابة المهتدسين تا بيشن بقرب تحقيق أمالهم في تكويزنقابة لهم توحدكامتهم ولها من القوة والسلطة ما تكنها من العمل باسر المهتدسين جميعاً خابة لقب المهتدس ورفع مستوى المهتة . وتنظير العلاقة بيته وبين الجهور المستقبل ولكن وسائله عدودة وجهوده وجهود زملاته أضعف مزأن تحقق طذا الحلر السعيد لعل بمد فيعالمسئولون مايصلح للآخذ به في وضع مشروع النقابة الل نرجو جميعاً أن يتر تكوينها فريباً خصل بجيودات القائمين بأمرها والله أسأل أن بجرى|(جال|العاملين .

مشروع انشاء نقابة عليا للمندسين

مادة ١ : تَشَأُ نَفَايَةُ عَلِيا البِتَدِسِينِ بِكُونِ مَقْرِهَا القَاهِرةِ مادة ٧ : تلدأ نقابات فرعة المهندسين على اختلاف تخصصه

المهندسين تستجد مستقبلا أو طائفة نصبح لهاكثرة

وموافقة وزارة الاشغال العمومية . مادة ٣ : بنشأ في وزارة الأشغال العمومية حجل خاص لقد أحاء المندسين كل حسد درات وتعصه

(1) بكانوريوس كلية الهندسة من جلعة مصرية . (و) دلوم الحديث الطبقة العلا بالعاسة نظام

جداول خاصة حدد التقابات الفرعية بقيد به كل

(٧) أن بكوناسه مقداً بسجل المتدسين فيوزارة

(+) أن كرن منها في القط المصرى. إ و) أن بكون بالغا من العمر واحد وعشر من عاماً

أدبية أو قضائة ماسة بالشرف.

يقدم طلب القيد في الجدول مع الأوراق الدالة على

نوافرالتروط المبينة فإلمادة الحاسة إلى بحلسالتقابة العابا مع رسم فيد قدره خمنة جنهات مصرية .

مادة ٧ : إذا تولّن التروط في طالب القيد أمر المجلس بقيد اسمه بالجنول في التوح المخلس به تم يعان الطالب بذلك كتابة فيستلاكو بدس من الموقد المجالسة مادة برد إذا ترفض لحل القيد أطال المجالسة المجالسة ويجوز له الطن فيه المام بخلس القابة الطباحق إذا أصبح قراد الرفض نهائياً . حق له استعادة رسم أصبح قراد الرفض نهائياً . حق له استعادة رسم

من تاريخ صدور قرار الرفض نهائياً . ه : تعتبرالاقتمية فيالمهنة من تاريخ القيد في حجل المها وزارة الاثنفال الصومية ويحب تقدم طلب الله الجدول في تعر شهر من تاريخ القيد في هذا المد مع المدال التارة الدارة الدارة من كارتبد على المدارة

مكان مزاولة المهنة . مادة . و: يجوز نقل الاسم من نقابة فرعية إلى نقابة أخرى بشرط موافقة التفاحين واعتباد النقابة العلما .

مزاواة المهنة مادة ١٠ : الإيطاق الله مهندس إلا على كارس يستوق القيد في سجل المهندسين بوزارة الاشفال الصوصية ولا يمك مزاولة المهنة في الدولة النصرية إلا إذا حسل على

الرخيص اللام لذلك من الوزارة . مادة ۱۶ : بعاقب بفرامة من خديا إلى ما تهجيه مصرى و بالحيس لمدة شهوري أو باحدى هاتين المقومين كل من يطاقي

على نصه ألف مهندس أو راول المينة بهونتر خيص اللازم إلىك من الورادة . ادته و : لايكن روادة للمهة إلا بعد تنفية القرن الكافى لمنة لانقل عرستين بالإدبين في إحدى المساخ الحكومية والكانس المعند المالية في با في التفايلة عاقصة .

دة و ر: عتداً في كل بلدية أو ما يقوم مثناً ما مكاتب خاصة لاحة المشارع ما لمتسببة الافراد و الترجيم يتغيدها عل يكون مو استطالها من الحدمائيس الشابة الشرعية الشدود دة و ر . لا يتعدد المتسببة أنام الحالا كم المصرية إلا المقيد

مادة ١٠ ؛ لا يصم الجمع بين لقب المبتدس والمقاول .

ظام الثنام الشاء المثنا المؤال المؤا

على الوجه الآني: (1) التقيب العـام ويكون من دجال الرى الذين ترشحهم غناية المهتدسين المدنيين.

رشعهم نقاة المبتدين المدنين. (٣) الوكيلان وبكو نان رئيس تفاية المهتدين المهادين ورئيس نقاية مبتدي الميكانيكا والكبرياد.

ورئيس نقابة مبتسى المكانيكا والكبريا. (٣) عشرة أعطا. يتخبم علس نقابة المهتسين الهذيين من أعطاته غير الرئيس. (٤) أربعة أعضا. يتخبم مجلس نقابة المهتمسين.

(6) أربعة أعضا. يتخيم مجلس نقابة مبتدى المكايكا والكرباء من بن أهضائه غير الرئيس. وجدّرها في هولاد الأعضاء أن لانقل مدة مزاولة المهذّ كان تحدث منهم عن حمد عمام أول بصدر حديد أن حك أن أن قدالًا عاد عاد عا

حده أي حكم تأديني أو قضال ماس بالشرف. مادة . به : يخص التقييم العام الافتراع السري و بأغلية أصوات الحياض وفاق الحيدية السنومية العام بخيرا عضا. التقياما التعيام ولا يجوز انتخابه أكثر من الملات منذ أدد ها أنته المراجع

سودي على بدول. مادة وج: بنخب علم التفاية سترياً من بن أعسانه كاتماً السروأميناً المصدرة وأعطاء اللجان الدرمية الخطفة. مادة وج: تسقط عصوبة نصفاً عصاء جلس التفاية الملباسوراً بالانتراع السرى على ألا زيد عدة العصوبة عن سكن

مادة ٢٠٠٣ يتخب أعداد كل من التقالت الفريسية وقيسم بواسطة الافتراع المرى سنوياً على أن يكون من مرتبعي الجلس واسمه مقبلة في مجل المهندين هذ خس عمرة منة على الافلى مادة ٢٠٤ يتخب أعداء كل من القابات الفرعية بدل أعطاء

ادة به ٣. يخب اصفاء كل من التقادت الفرعية بمل اصفاء المجلس الذين انتهت مدتهم وعددهم خمسة بواسطة الافتراء السرى على أن يكون من ينهم عضوين. مثالث عبر ماذكر جالية أوراً أخرى خاصة بالأماون على لحياة والمماش والتأديب وخلافة لم يتسم لها المقامها

ميشل فوتى المهندس





PLACE CENTRALE
Zerich Suisse
Dr. Sayed Karim Arch.



ديكان المبلد النظاء تقدي ولين المبلد الدين به إلى 12 - مقط الديا في سالها بالدين المي الاولانية و مع الميطرة به وأخر الدين المراكز الدين المي الدين المي الدين المي الدين المي الدين المي الدين الدين المي الدين المي الدين الدين

ي — الاستفارة من مول ألها في الدائمية لمان مشهر ومرض برنام من سطح البدان بدانة - « بترا من بسكه الاشتراف على يتوراه اكملة معلى عبر بنام الواقعات والمبينات أن مطاوع الدونة م — حركة المل والعربية في المعلم والمسترودين بشكال انصال سيارات المناح من الحارج لما يجم الحائزان بالدوره أم مركز الصدير

نكون ثابتى من تسعة أدوار وزعت برامجه ن ق ساقط كل منها .

لاثناء والتنيذ: للني بأكله عارة من حكل مر أخره - أعدة وكرات - وشبكة البلاطات ورصة أخمة على منافات أبداها سبة أشار وجرائاتاته الإ جد الخبرية أنها اعادة لل أحسن توزيم التعالق في الاثناء الحائب الأواج والرياض العرفي الفاخل المرات ، كا روعي في توزيمها الانتارض مع الترات ، كا روعي في توزيمها الانتارض على

ررح مسمر يعرب المربع المربع المربع المربع المربع المربع المربع المربع والمرش المكاونية المكاوني

والحوائط المأربية عبارة من دراوى مستعرق من الحرسانة المسلمة تسكسوها من المنارج ألواج من المجير الطبعي المسلمة حدث عام حدثها في الحرسانة بواسطة المنافق من المنابع المنابع المنابع المنازل وقد أهدت عربة المنازل وقد أهدت عربة

والواجهة من الحارج . مياه ساخن سنمرة تحت النواقذ العرض أو مفطاة بألوام من

الأومنيوم الفرغ . الغربات : متطلة يطلة مامة لالمكاس الشوء على زجاج الغربة السيولة رؤية المروضات ووفاية الثارة من المل والشمس وإضاءة الفرين من أملا المثلة يداسطة بدائل

طولية خلف أحرف الادلان . وتخلف طرق زخرفة الغربات تبدأ لوح المروضات فشيا ما يكن الانصاق بهما من غمى الدور الأرضى الهجوده بها ومنها ما تنظمي ارضائها بجن تصل لمل معرفها ومنها ما ترخوف بطريقة المساركة الماثرية بحيث معالمها ومنها ما ترخوف بطريقة المساركة المساركة بحيث

1 — قطاع مرضى مبينا البلكون الداخل والجالب

اطاع طول ميناجاليري العرض ومسرح الاطفال
 المرض ومسرح الاطفال





مسقط الدور الارضى:

ليم الفروضات العاممة والرواع وأدوات الرية واللوازم إيوبية الرجال والسينات موزمة في مالة المرض السكرى. في الجاح الحاقين ليم البطاقة والماكولات والعموم ويمكن الاصالي به مزماتة المعاقل مباشرة ويماليه متمدر السيارات وجراج في مستوى الدور ومكتب لمراقبة عركتها وإعطاء

ا وامر توزیمها — الجالب الایسر جاری مدرجه برا تواند مرض علی الجامی و بخامر کرک الصاعد الی تصل الأدوار وقد وضت تهایه الصاله فلی تحور للدهال حق بضلر الزائر الی اشتراق المسالة بأکامها و شاهدة الشروضات قبل الانتقال الی

الأدوار العلما وعلى احد جاني الضاعد سلم متحرك والجانب الآخر السلم

منقط البدروم :

ويقيق ومتعدد البيان وطرق بين ها الداما والمقابل المن المتافقة وجمع إلى المدامة المتافقة وجمع إلى المتحادة الم المتافقة وجمع إلى المتحادة المتافقة وجمع إلى المتحادة المتافقة وجمع إلى المتافقة وجمع إلى المتافقة وجمع إلى المتافقة والمتافقة ومساحة المتافقة والمتافقة ومساحة المتافقة والمتافقة ومساحة المتافقة والمتافقة المتافقة والمتافقة و

سقط الدور الثاتي :

اسرائرات المداور المراق والمنافرية منافرة كالم المراقب الما قالم على المراقب المراقب

مسقط الدور الاول:

بع في مستوى الدور يها لاتحدار الشارع حدولهم المبارات وأرس للبدان انجارى الحقوق كل من مداخل السارات وأرسه الاصالام ومصاعد السارات تم مدخل الهال والسادة وموضى ألحق تم محدة الانتال بالمقار الشتى الذي الذي المارة من المبدان إلى عن الجاسة فوق الجبل . الجماع السابقل ويصل إنصالا عبادرا بفسراناً كولات واليّة





مسقط الدور الجامس:

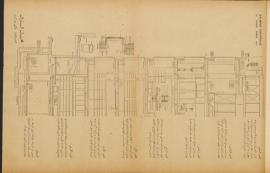
بل الجرد الوالع فوق ملابس السيعات عسم الحياكة تفصيل وعلان اللسلابي الجاهزة والجناح القابل احد روز و لولونها من نجاد وحسابية والعاراة والمتقالة ومن الحرب ، يعو سائلة المرض تراغ السنالة نفسها والتما يمير براغاج الهورين تم إطراء الحلق شها ويصل أجهزة رض وكانات إثارة السائة تم الواح الادارة المثلة إلى السنالة والمزد الواحد المؤلفة المنافة المنافقة المنافة المثلة المنافقة ال

رور للسرح . ودوروز عدد أمد شدنا الالاب الحاجزة الوابها بداق فضاء الطلاق الداخل والتجاهزة الداء والحافظة الإسراح الما الما خاج الحاجزة المساحة أولام الحاجزة المساحة المساحة

منقط الدور الرابع

من الثاني ويساني الذا كان أمام رأسياً في الاي خصر من الدور المن الراحة العالمية في الاي حاصة المن الراحة العالمية والمن الراحة العالمية والمن الراحة العالمية والإسارة الذا كان وإسامة الذا كان أمام المنافعة في المنافعية المنافعية في المنافعية المنافعية المنافعية والمنافعية المنافعية المنافعية المنافعية في المنافعية المنافعية والمنافعية في المنافعية في المنافعية المنافعية والمنافعية في المنافعية المنافعية والمنافعية المنافعية والمنافعية المنافعية والمنافعية المنافعية المنافعية المنافعية والمنافعية والمنافعي







مـقط الدور النامن:

ياليكن الساوى العلم العيري ويكن أومول البد من سلوخات إطاق بالأوس الكار يكتر المنظم سلطان المؤرس الماليكن المستقد سلطان المعروفات إعداد المؤرس من الموروط التي يقو علما السائل والطبق أحدث المد العالمي ويعاني المؤرس الماليكن المناسبة بالمؤرس الماليكن المالي



غلم والرقم الموي ويد ٢٠٠ متم خلص المري المنافق المري ويد ٢٠٠ متم خلص المري المنافق المري ويلاي من منافق المري المنافق المري ويلا منافق المري ويك والمري ويلا والمري ويلا ويلاي ويلاي ويلاي ويلاي المري المري ويلاي المنافق المري المري المري المنافق المري المري







نادی اللیتوریا الریاضی مساع السسرہ بالسباد ارکنرسیرکرم بندسادی

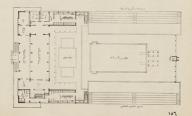
الكامي :] حاكم الشي ؟ «لاي ...] و - « الكرات الخلية ؟ « .. » « - « كرات الله بالله هذه » « » « ٧ – الله و وقائده الخيارة ، « .. » » « .. » « .. كرة الله و المساولة ، « .. » » « .. « .. كرة الله و السواحة (السالكي) ... » « .. « .. « .. « .. » المساورة بالله على المساورة و المساورة المس

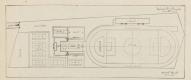
سَمَا بأجمها استفادة كاملة وصامات الماني واللاعب مواعة كالآني:

STADE LITTORIA



واجهه مين ادفاره وادحماد





توقع الموس

ميني الورزي وموهناور" : يتم البن الرئيس الادارة والاحتلاق ق الحبة الشيابات أرض آثادى على الجناات الآين من المدفل ويتم عن حلم الادمن يتماد أم الحدار أسفه بدرم مردوم تحد المساحة بأكما يستثن من ذلك جناحين صغيرين على جاري المبنى كل جنام بادر وعلى حلح الارس . ولين بم إسكار صرف ان خابال المسلم المعرود الحرف المبنى والله تحرف ال الرئيس في الواجهة الشيابة — ويمكن الوصول

والميني على فقر من رو مناول بالنب الصور انعول والدى مع عن الفحس ارتيهي الرواجية الدينية – ويمثل الوصول إلى مسئوى الميني واسقة مدين يؤديان إلى والده مسئونة تمع خلفيا صالة الاختقالات الكبرة وعلى جانبها صائنان وجاجيان إضافه الامتمانيان الاختمالات جذاحان طريان نباكان مجوى أشاح الايس منها مكتب الادارة وصالة الاستقبال والاشتارات

و موران دواگی اسدان درخونه می حران اشدور از آن مورانسان با در انداز به نظامی این استان با درخی، مط الایان استا و موران دینام می استان می استان با درخون در این این استان درخون در این در با درخ با با درخون استان در در درخون استان دارد امر میان در مثل استان درخون این می خوا در می درخون درخون در استان درخون در استان درخون در استان در این ما درخون درخون درخون درخون این درخون درخون درخون درخون درخون در استان درخون درخو

الانصقرالين من موض السياحة حديثة كيرة المطوس والرسيقي والرفس/تماها الميان من الان جهان وتحيط با مطلة عرضها رجم مقط المحتاد من الحديثة فركز جمانا و مرحة والحواقط الحارجية مطرفته البوري الاحمر التمام واليح بأن الاطارات التي تعيط بالترافة والتحاف فيالون الاريض والكريال البيلة (الزير ولانة الارميان الباري الاحمر والإيمان) همام السباه: : يقع حام السباحة في الجمة البعرية من الثانئ بجيد تطل عليه حجرات الملابس الحاصة بالزجال والسبات كذلك صالة الاستقبال والحفلات وفراخات الشاي والتراس

ويتكون من حوض السباحة ۱۲ × ۲۵ مقام بأكله فوق سطم الارض ومني بالخرسانة المسلحة نكسوه تربعات من القيشاني الازرق ومقسر بأشرطة منخس النوع مزاللون بجرىمن الموزا يكالاصفر وبالحوض أربعة سلالم من مواسير ألومنهم وبحيط بعتراس مبلط بالبلاط الستبل جانيه بدرجتين من الحجر الابيض يؤديان إلى منطحان عرض كل منهما ٠٠٠ تطلان في نفس الوقت على كا من الحوض والملاعب الجانبية وحما كل منها بالملعب المقابل مدرج مكون من ٣ درجات من الحجر الابطن مرتكزة على حرائط مبنية من الديش ويغذى الحوض واسطة ماكنة طلبة نداد بالمازوت أعدتها حجرة خامة نحت البرج المطل على الملعب الكبير .







المادح ال

الحرج الكبير : يتم الدوج الكبير على الجالب التربي من ملم كرة الله وقداً لد ليهم ... ؟ تتخص والمنع سلحة اللهن ، ومد مثل مطعة (2 × × 1) وهو من الحرسالة المسلمة وكدل من أد بعة شتر وجة (الفاح كل متها وم م وهرصها ، مم محملاً 11 إدار من الحرساة المسلمة يتكون كل متبساء من الانتخاصة وكرة ما الله ، ويلغ ارتفاع المديم من الحاف 17 مثراً ومن والمها اللهم ، وي مثر .

وللدوح حقول وليسا من المناسبة والمها الحقاقية و مدخل الشرق) يؤدى واسطة ساين جانون معتد النوسال والمنطقة والمنافرة فات وطبع على جانبه بران الحرال المشروبات. ولعمل الأحداث الحقاقية كارانية ورزاع المدينة بالطباء على ما الارتباء الحدد ، وعبوى الدور الأرمين من المدين في أعقل الدجاف) محمولة مساوات الملاس والحامات والمراجيش الامين





على من الحد في النهد الوطن عدية طرائص عجم بن الناني الرحمة وصاكل الوطنين

العمارة فد الإقكار العربية

(طرابلس الغرب) الهندس جابل فوتى

مريخ فرهيم ، القاندي والتدامد الذات بالمورة الذات المؤرد المارة الذات المؤرد المارة الذات المؤرد الله و الآن الأن المؤرد الله و الآن الله في المؤرد الله و الآن الله في المؤرد الله الله في المؤرد المؤرد الله الله في المؤرد الله في المؤرد الله في المؤرد الله في المؤرد المؤرد الله في المؤرد المؤرد في المؤرد الله في المؤرد المؤرد المؤر

TRIPOLI Arch. : Michel Foty



الوام العنوى لحى العهد الوطئ تخطيط مدينة طرابلس الجديد مينا المقط الأفتى لمباكن اللوط



مطر من تامل حي المهد الوظين الأحدى مباني حكن الوظين

الحميد الوطني قساكي موظفي المحكومة : التأت الحكومة الإطالية جأ ق مدية طرابلس عاصاً بموظفها كما هر مين في المنقط الاقتم العموس في الصفحة السابقة وقد كانت هده الميال أول ما تم تفيفه من المشروع الجديد لوسيع للدية وقع تقريباً في بقمة

متوسطة بالنسبة الاجزاءالقديمة وأقرب ما يمكن لها .

وقد تجع المهارى ق هذا المشروع كاماً ماهوهاً إذ وفق ق صحيحه إلى وضع الطاح الجيل الحاص الملائم في هذا البلاد والمرض الموضوعة لاجمة هذا المال مع الحاطة على أشجال المتعرفة في المقرع وأحسن فرزيجها بين الرحدات المختفة الى يكون بحضها من طائبين والبعض من الانت طوانها مواحدة الموقع بحيث تنسح بأكرك ما يكون من الهاء الواشوء وتشرق على الحذاق التعدد و المالات والمتحد الحاط المتعاشف عادة من الحاصة عن عناسة من تنفيذ عند عادة عدد الم

و انسول أسباب المعيشة لسكان هذه المنطقة أنشقت عشرة علان تعارية على الطريق العموس تقوم بسمون هذه المنطقة بكافة ما يلزمها من الحاجيات.



الواجهة الحارجية على الطريق الصومي لحي العهد الوطني مينا عليها الدمرة الدات الجارية حول الدخل الرئيس (تحت الفاود) الحاصة بسون هذه التلاثة



L I V E R P O O L SCHOOL OF ARCHITECTURE

د کری دگرید فریدها نصو به در کار میشود به در است. در

مدرسة العارة بجامعة ليفر بول نونين أعمر مد الود (دع بنت الدود) TAWFIK A. ABO El: BAWAD



الهوة المامنة التي تسقد اليها هذه المشروعات : ما من النوة العالة أو النوة السكامة ان تستد إليها الك التدروعات المفيرة والأبحاث النبة والنوابين الازمة ؟ هي قوة الميندس الساري . هي فوة أنظر هيأة هندسية تندرف على وضع الصميات وسن النوابين ودراسسته ومحل الأبحاث الذية النظيظ المان الجديدة. ومالتهمتر الحديثة والأحياء الصناعية الن شهدت في المرجول رشيرها من الدن الصناعية والأخلة بالكاني.

فكريات : إير حاك أحد هي، الاتنال من أن يتخت عن ذكريات الهيد الذي درس فيه وأغرج مه وقضي به عدة سنوات الدرس والتحميل.

وإذا مالسكانت عن ٥ متوسة المدارة بجامعة ليتربول ، ماضيا وحاضرها وسنتبلها فأنا أتحدث عن سهد تخرج منه هددكير من المهنسين

أنه مبتري بالطرة قا من مكان تملز فيه أو علز فيه إلا وأصبح جاسة مقيقة . وتول من جده البرونسر . ل . ب بدن Prof. L. B. Budden لل وقتا هذا والذي لابلل عن سقه في شيء . فنهم منهجه وعمل على خلط مكانه المدرسة ومستواها الملمي والغي المع تحقيم هم رسم أيضه بالمست : في ساعده هم ويام ويدنا William Barry بأسيل فيه البرق المورق بنها أبر وادي من النافر مهمه المحالة William Barry والمدارية إلى المعارف الوراق من المورة المحالة المحالة Barry المحالة المستطة المحالة المستطة المحالة ا

نوات فواسية بها . في سنة ۱۳۰۵ بين الإمراز خالس مريرت راق (۱۳۵۵ تا ۱۳۵۰ مديرا المدرسة طينية بان يكون مهد عاية به جديد . الربح خوى الشهر قارفتا رابط جديدة وواسفته واقت الجنسة سنة ۱۳۰۷ مل بسل انسران مدرسة فاقه بذاتها وذك بأن الطالب التي بي ان سوات في سرخ الفون والأنام تم مدرسة دكاناته ستين في تحد مصنى أشاره المنبعة فأن يطير الخلارات التعديمة المارة ولا

و فراه معروم کان به به چار بازگروی فرامدارد. فراه سازه بازند بازار در اموره الاساله العالم در این در این امان بیاند بازیرها اشاره و این بی نظر بازیرها اشار در امان بازیرها به بازیرها بی می امان بازیرها بیان بازیرها بیان بازیرها بیان بازیرها بیان بازیرها بیان بازیرها در امان بازیرها بیان بازیرها امان بازیرها بیان بازیرها بیان بازیرها بیان در امان بازیرها بیان بازیرها بیان بازی

وق سنة ۱۹۳۰ ، أسنت العرسة في ظام الحس سنوات بال الفات شهادة (the intermediate بعد الافات سنوات الأول ام بوجه إدا بل هم تصميم أن الدم الابناء Consigner Construction و دو هذا الدم وجه بالكروس في السابرة دايد أو حر دوما الدمون . واشقه الدن يحمون دوم الدمون هذا بدوان والواز اعتمال في مواد الميكاروس الدائمة وأن يصوفها من أكد كري ما در الديارة الميكار التهان فقول على الحال في فه طول النامة الإنهاف بدخرال بنصوبها إلى اكثر رحد السنة برعا من الميلا الدي الان



في متحف الواد العسارية معنر لنبي (ساكيت) بين كينية تسليع الأصدة والأسلف المرسانية وفطاهات مخللة

العوامل التي ساهيت على رقع مسئوق التنظيم بالخراص وسر تجاهيا . 3 سابران أن ارس الذي، مورة سندة لمياة الناف يق هذان الله به العال إن أدرة بمر مطاق وطر قالها وكانها أنها الله على المراة الموادي والمواد أن سامته بالواق معرف والما دو النافة بالمراة المواد والمواد المواد والمواد المواد والمواد والمواد والمواد والمواد المواد والمواد والمواد

قسم تحفيظ الحربه والحربي ؟ كان من ناج طرب النبلي أن احتر الأستاد ران بصير هذا السرائق هو أحد السببين الخصصين لمدرس حقد الذو في كانه جلمات المجتل حيث بوجد النبر الآخر في جلمة المدر وجربه البوراند الركزومي التوركان أسافا سابط إ - يعلى الحالب بها السيد محمول على دوجة بالكورس المبارة ونفي بدعة واستد يدور النائباً جل بمدرس الخبيد المدينة ميا ما تعدد في راد أعلمة منا المدرات المنطقة المدرات المسافقة ا

ورمع النطق في التاء منا النبط ال الأستاذين وإلى واركوبي وكانت تطريقها في ذك الحق تنوم مل الانتهام بكل مصرف بالمدينة وصرفه ووقيلة والدمال في جالة الاجتزاع والمراوز الدورة والدمال المراوز المستخدم الموادي والمدينة المطاور المدينة الحق ولا المراوز المستخد المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم

أولاً) الرفية في مبائرة الندم العلمي الهائل الذي يمليه المترابات العهد الجديد والنمي منه .

(التا) المهار على دراسة التا كل الوضعة للمن الصناعية والتجارية والأحياء الأهلة بالمكان .

اما اثر العوامد والاسم ان يتوع عليها ضم خطيط الغرى والندية الدوخة هو ما يان : ١ – المديل , ١٨١٥١١٤٠ . وهو تحايل ودراسة الندن ماضها وماهرها ومستقبلها ترجم الحنائل تشتورة وملاجلة (الإمهامات الدانة وحد

۲ - الجميم . Greeping . ترتيب الحفائق السالفة الذكر وجميا وتوجهميا .



صورة إلى ماكن قام بعدله أحد الطلق الدروع فرة ريفة على رجة

الدائلة ، Monard , يقد بال الأقراعات والثانات فرحره الما الله إليه إذا وعلى القدس .
 المستقدم في المستقدم في المراجعة الأمية وقالوت التي دو وجد من أمالا للشعاط المحكومة أو الفيه المبنى ما الدوء .
 أو أم الأمياء هم موروة إلى المراجعة والمستقدم التي المستقدم المكافئة مكافئة مكافئة المؤدمة .
 أو من على المراكز أكمنا القريم والآن المنافئة بقريم ها البوط المواجعة .
 المنافقة المستقدم الآن المنافقة ومنافقة من المواجعة المنافقة .
 المنافقة من المنافقة ومنافقة والمنافقة .

المتحرو و في التعرف المتحرف ا

وكان هذا حقيقي إذائه تزوج حديثا واعتلفت زوجه الحضور الى الاستوريوكل ليلة وانتسر سيماكل ما يحتاجه من ايوة وطعام وخالانه الحكر الماهد على السهر ومواصلة هذا العمل التضي في أيجاز التعروع .

خمضه الموارط المحارج والدين من اعتباد التالي برا والدين أن المتعود منا الموادلة في جوادة بالإعتبار الادالة الم والمع معلمة فالا المتعادن ؟ كما يعد المنا في أوجاد المنا المتعاد المتعادن المائم والساحة المائم والساحة التي ا بعد التي المتعادد المتعادن المنا إلى المساحة على المنا المنا المنا المتعادن المتعادن المتعادن المناطقة من الم مع المناطقة المتعادن المتعادن على المتعادن في منا المناطقة المتعادن المتعاد



حبرة في أحد سارض الدرسة قام الطلبة بتصبيها واصميم ألالها وإعدادها في المرض بالهمهم

ايي وزائد پي سالت وزاير و ماسان در اخت خاصل و وخيل آني خرا در الاستوي وطاقع الفراد پر الدانون وطاقع الدون دريل ويسلون القيامة مي دريل الدون ويسلون القيامة مي دريل الدون ويسلون والدون الدون ال

ي الدير جار جارت مك Ser Gline Gilbert Sett اذا مع الله أثناء تلفظ وما زال مستمراً فيها الآل . لمكن الأسف التديد تعدا توات الدارات أطرية على مدية ليرون لم تتورع المناترات الثانية من ففاها بالتنافق فأحدث بها صررا فقيقا لذي المعارنها وطالة أسامتها وعملها النام حوال 1- قدم تحت سطح الأرض .

واند قامت الدرسة بتنظيم مندة رحمات الحابثيا أزبارة عدد الكاميزائية عدد مرات في السنة في الطبة ما بقت إليه من العن المسارى بمناهدوا ما أشبعه العالمون العالميون من ازخارف والعانوش دات العسبة الأثرية تحت إيتراف السيم جيلو حكت الطبى يعجبر حجة في هذا العن .

الطاقة الوقيقيين أمكنها أي تكون مهيدة معمارة : أو أن ياكنو على منا مين أن أن كرعيةً عن صب إدارة في منا الجو تفاسى . عقد المنا الدائية إلى المنا المنا إلى المنا المنا المنا المنا المنا المنا المنا ولى بعد مدا المنا أبقا المنا الدائق المن الدولان وليسم والدائم المنا على المنا الدولان ولتسمي والدائم المنا على إلى المنا المنا الكل المنا المنا المناطقة المنا الم

وقد كان اليوسة "الدارة بذيريل نصيد والرائب إنا مع مدمن في سنة من السين موال 10 فقط , والواهج أن مطفهن كل بلفن زملانهن • من الشاق أو التدارع وفي الانتخابات وكان ليضيني مدوة اتخاف في اليزان الشارع وإلىفهارها بمنظر رائع جذاب . وكل يثن كل الساهدة من الأسافلة والشميع المواصل لشائرة من الدام بيذا السن الضفيان.

وس طریف ما مدان آنام احدان شدوی افزانش اشتیا . و گاه بواشع آن بدخل کل طالب بیل حدة ویش امام مشتقد برهم حوفه الطه به الازمدان ومرس طهیم عصرومان اشته ، ظاهیه کالل بی وضع و بیگر وفون » آف آنششند از فی مشاید بن آستال) و رصله بسك اشتام که مساده افزاد این کمان فیدرش از آمد الازمون و میشد بیش مشاید بیسود این میام برا انجاز مین اطالبات این فعد نوشوما حد اتفاء الحالات بر موز معروضا الداد ، وحداث و میشان المام المام المام المام المام المام المام المام المام المام







المهندس: توفيق احمد عبر الجواد

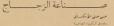
التحاف المسابد عامل الرئاسة في الوقات التي الموران الوقات المسابد الرئاسة المسابد الم

لها بال قبل الورس بال معاملة المساورة أن وارشاعاتها في الفت المها الرواف والموافق أخر الموافق المقالمات المساو المقاله الموافق أن في المساورة إلى الما أن المقالة من المحافظ الموافق الموافق الموافقة في والمداعة الموافقة ا الها المقالم المعالمات الموافقة المعالمات الموافقة الموافقة

المعماريون المصريون الذين تخرجوا من مدرسة العمارة بجامعة ليفربول

1977	ple	تخرج	لر رافت : مدير هندخ المياني بالسكة الحديد		
1975		,	هي بيب مبر : استاذ العارة بكلية الهندسة بجامعة فؤاد الأول بالقاهرة		
1910	,	,	عطفي رشدي : مدير قسم الحندسة بوزارة الزراعة		
1974	,	,	فود زكى الطويل : مدير عام مصلحة الطرق والكباري		
1974			فرشريف تعماد : أستاذ العارة المساعد بكلية الهندمة (القاهرة)		
1971	,	,	فود رياصه : مدير أعمال قسم المبــــاني بوزارة الاوقاف		
1977	,	,	فود افکیم		
1977	,	,	مر غاربو : أستاذ العارة بمدرة الهندة التطبقية بالاكتدرية		
1977			نحى عبر المعوم صن : يبلية الاكتدية		
1950			يى حمال الدين حسنين : بصلحة الميساني		,
1477			وريس طريز دوس . : ١٠٠٠		
1974			ناكر مرجسي : بالجيش البريطاني	-	,
1979			وفين احمد عبدالجواد : بادارة السلديات	;	>
1979			بد انفتاح البُريزي : بالجيش البريطساني		,
198-			بدالميد صالح : لا يزال باتحلترا		>
1981			س توفیق		
1981			في الحريري		,





الواقع فاضر من المسر الله الله الي جدم من بطبأ قرق فيري رفيه.
ويقرما المن مرافع الكل من برائي في المنافعة مكر بنا الرائي ويقد المنافعة مكر بنا الرائي الله المنافعة مكر بنا الرائي الله المنافعة منافعة من المنافعة المنافعة من المنافعة المنافعة من المنافعة المنافعة من المنافعة منافعة من المنافعة من المنافعة







. لآية من الرجام اللوان وجدفي طريات ال الهارنة من آثار الأسرة التامنة هلمر

أثر في تطور الحضارة وتقدم العمران ، وكون لها أكر الاثر في دوام تطوره وتقدمه ولا نغالي

هذا كه بستون ما آن تولى هذا الستاخة بعض الأومد و لكم يحري هذه الدين هذه الستاخة كان حريق من حريقة كل عمر من الادامة الانتهام الأخيرة لما أن أنها المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة التنافزة التنافزة التنافزة التنافزة التنافزة النافزة التنافزة النافزة التنافزة النافزة النافزة النافزة النافزة النافزة النافزة النافزة النافزة النافزة والل أن حد هو معن بها لهمر المنافزة والل أن حد هو معن بها لهمر المنافذة المنافذة النافزة والل أن حد هو معن بها لهمر المنافذة المنافذة النافزة والل أن حد هو معن بها لهمر المنافذة النافذة والله المنافذة النافذة والله النافذة ال





عواج زجاج مصباح متعول وليامن احصرالا سلاى

رقع تراکی به میدست آن می دانیده اصدر اندر شرب به مدانسانه برد برای میداست ایران (ادا کند) آن کوکه بیر، بین آن اسدالسی در این اعدال میداشد با در انتقال می دادند. (۱۹۵۶ فیصف ۱۹۵۶ فیصف ۱۹۵۶ فیصف ۱۹۵۶ فیصف شما آمرین بیدا آن از شما موادار اعدالیتانه و به نقال اردیان ایش دردان آزدوا به رواندا یکب انکار دختش کانتامی شده از دیال ایران با نقال میان انتقال تراکیا در اینان از میان ایران انتقال میداشد با با با دران دی

وأول ماشاهد الإنسان الأول الرجاح كان ق الرجاح الطبيعي Goodan أو Ready stars وهم يتج من تصلب بعض متصيرات الحمد الرئالة بيرها ويكون فالم أو ألوان متعددة منا الأسود والأخر والأخر وظفا يكون شفافا وأثم مواطئة جرع و 1913 أن المراكب المراكب المراكبة المراكبة عن المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة

سيدا"، والمشيئة وتقرونها مجاهر والقوال ومبهيئة وموجلة وهزير الباسيمات. ويروري أنا القارعة أنه كان في المصر البرازي تمامز أراقه فلما النوع من الرجاح في جرزة ميل وكافوا بعنمون مه جعن أدوات الحرب كاشى وأسان الرجاح كا كانت منته منا أجداً ألوات لوزية وأكر الباشئرب وقائد بعده وطفاف أما الوجه الكهارة ، فلما الرجاح علق في ركيه عمل بعدم الأن وإن كان يتابه في للطب

به الرباع خصاص ان رفيه هم عدى وزي هي الجنهاف الشير. ديكركيكم ترهدا الإنجال إلى حمر الرباع لا يوجه يكل أسف من القراش ما يدينا إلى الإجابة بينة عن هذا المؤال وإن قال يثلب على الثان أن هذا كان وليد السدنة الشيرة .

. وفا پرویانا اگروخ از وطان ((۱۳۰۰) بند . وفع شا اخارت فیزی ان ارستار الطبقیت در سرم در این علی خطاب را (۱۳ () چرخ به این مادر در زیر این این یا به وفها اکنت کان در این اخا دانشی و تا با بر و ۸ -() با در استان () () در این این این با ۱۳ و در این و فروخ این می این در در در شید میتویی به ۲۱ میتاراد وفت کند () () این ۱۳ چردا ومو (امریحی از این این این این این این این این استان میده وف اسکار با (رایخ فاقدورا الحيارة ليهترا تلها أوانهم اللهريالشام فاستعاصوا عنها يبعض قطع من الصودا كانت معهم في المركب وماكان أشد دهشتهم عندما عنروا بعد الطهيم على معن قطع زجاجية تجمية لإتحاد الصودا مع رمل الشاطيء .

وهن الهيدقين وأنه الزواد وهندتا نحن آلان لو أن هذا حدث حقيقة في مأيظيرهل هذه القصة من صبغة الوضع والتأليف فاله يستجيل استخالة مادية أن تنكون الحرارة المشيعة لطبهي العلمام كالية فسهوالصودا مع الزمل وغن نطر أرهاما لايتم إلا في دجة حرارة حوالل

م مو دسان مستجد المتحدين على الله فات الانسان إلى صدح الرجاح وروى قا بقد المتاسية الانتاط 20 حادثاً طريقاً مدت أخيراً ربا لعدر قا اكب أنت شدالصادفة الانسان وهي تفضى أن طاحوة القلال احترف قدمة Preis Bres على خبر بين هند تنظيماً أنا أطرق علر عا بعد تنظم ترجاجية أدبياتجيل أنها انتبخة أتحاد هديم التلال مع معدال الراوطة الرجاح

راحال هذا المرافق كان قاطرون قالهم الأول بل وياقان عنوم عما أن المانة لاساح كان أحكى الاسان (الاسان). وكيما كان اعتماء الزمان الل مع الرجاح فان أنهم مؤصل آيا من آثاره إنما برجه تازيته لل عبد النراحة القداماتي مسرالاميزة يعتم ولكن رداءة التوح الالوام من الرجاح جعة ينشر مع طول الواحد.

لم تتر فن هذه الصناعة وزوهم إلا في عصر الاسرة التامنة عدر فافلتت المصامع في طبيه التي طالب عندينة بضربه عن عصر الرومان. وظهرت المستويات الرجاعيب: المانو نه في أشكال عدة نمل على علو كب صاميها في فنها وهناك كشير من هذه الآنار بحمل اسم



إلة فوركت Fourcoult منع ألواح زجاج الداباك طريف النعب لل أعلا

(١) نحتوى البانات في كميات من الصوديوم والبوناسيوم وهي الن سبت في ظهور الرجاج في حربي العلاا



آلة أوز Owen لصنع زجاجات البرة وما شاكلها بالحسلة بطريف الفخ الأل ويسيم

تحتمس الثالث والبعض مخفور علها بعض الكنابات تما جل على تقم هظيم في هذه العناعة. وكان المصرون الدماء يقرمون بهم الحراد الحام مرات متحدد عن ناب العجة ويمكن جنطها في قالب خاص أن نأحذ الشكل المطاوب وما كان ذاك إلا لصعو با استحداث نار ذات ورجة حرارة نمائة والمعم اختراع ماسورة الرجاح عن ذلك الحين .

ربا تطالع الحضارة الصربة تحدوث بعد الستاعة حتى نهفت برة تاليسة في عصر الاعربق والزهرت في عصر بمساطعة المجاوزة Philosophem (2007 - 1920 ف. م) وكات هنيمة الأسكندية في قال الرقب الومركز كذاء الصناعة في العالم نعد المرتبت معربة بها الرجاعية حج أسواق العالم من وصلت الند وريطانها. وبعد احتلال الرومان المسر تقاول ضاد المسائلة إلى الاهم وكان الاسكندون الول من إلى أورانا المدر إلحياس لروما في هم الأمراطور (2000 من)

نظم بدا المناه التي الرحال ورحمل آنها والتي منتخابة إلى الداكمة وبدن ها العقاب مدافرة الدر الانتظام المنافرة ا وي لع المنافر التي الله أن الله أنه المنافرة الرحال المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة الم في المنافرة المنافزة والمنافزة المنافزة ال

بها روي المحمد قبل الدينة التقلف هذا الفتانة إلى وعدة والدعرى وعمر تستخيف الأول ومن أنادها رجاح توافد كتيبة أم موية الذون تا يتبدء واعتبى قد طا الله . "مرودت النابة ، فنها إلى حدث البنائية ، هذا الله عن الرفطين بعد مقبل الدون الرباية الدينة لأن سعر اللهي أواخر القرن السادس شر والساح عشر الميلات وقد يتم من اطابهم بها أشهر إلى القدن الماري كال تعرب واللهي أواخر القرن السادس شر والساح عشر الميلات وقد يتم من اطابهم بها أشهر

ولا بسمق في هذه العمالة أن أتشيع هذه الصناعة بالتفصيل بل تكنني بأن نتجير إلى أن عندم طل الكبيباء على بد لافوالايه أواخر القرن التامن مشركان له أكبر أز في تضمها والتحامها ناحبة علية صحيحة كما وأن تقدم الملوم الآلية في القرن التاسع عشر أدخل



بة يتمرور Bicherone الهام الوار بطريقة الصب



طريف إلى اونز Libbey-Owes الداخ الله الماليك المربعة السحب أ

ميس إلى الطاقة Seau I Zema Abbe (1962) القرياة منا يصمان الإسرائي الطبيعة والكيبائية واراح بال ابناك هذه الفاقة الإراكات المقامية المستمين المراكات الكان المواجهة المواجهة المؤاكسة المواجهة الإلاق التعالى المؤاكسة المؤ

تعريف الزهاج : الزجاج مادة غير عضوية غير متبلودة Amorph متجالسة Homogen تستحدث بصهر بعض الأكلميد تم تصل نتريدها

أها كون الرجاح مادة غير عضوية فيذا واضح من أنه لابيشل و كركيه أى مادة عضوية وأنه ينصهر ولا يمترق وعدم تهاوه شرط أسلس فيه قاذا تكونت فيه بلورات فقد فعد فهو يورد بسرعة البرط حالة التبلور بدرن ترقف بها فهر والحالة تعلد في وضع فير طبيعي – كما إنك لؤنا بدأت من أى نقطة على الرجاح وانجهت إلى أى جهة فوجدت نفس الحواص سواء كانت طبيعية أم كيميائية

حیاج ام برای ان بیان می رای مصف علی نواجیج و اجهزی این نام نویجین نص خواص خود و رفت طبیعیه ام بهیابید و من الحقا الفاحش الفان این الزجاج مرکب کمیدائی له ترکب تابت از آنه تناصه آم خواص ایزک الکمیدائی و مو آن تکون له و من الحقا الفاحش الفان این الزجاج مرکب کمیدائی له ترکب تابت از آنه تناصه آم خواص ایزک الکمیدائی و مو آن تکون له

خاصاً : أن يفاوم المؤثرات الكيميائية قلا بنائر بالهوا. والما. والآ ماد أن الناس توكون الاستارات ا

سادما : ان بسيل تصكيله في الاهتكال المطاربة. تركيب : عرفنا الزجاج بأنه مادة تستحث بصلب ما تلها المتصهر فكل مادة يمكن صيرها اند تستعمل في تركيب الزجاج ولكنها ان مدخل في تركيب إلا وهي في حالة أكمينة فادا أهيف إليه في حالة كربونات أو كربتان تناار ماجر داخل في تركيبا من فال عند State Management and the second and the second

در المجاهز المداخلين المجاهز في المجاهز المراجز المجاهز المحامز المحا

ها ما نعاق من فران فران مهم فران تحصه انداق فللمنظمين منافع الكليم المنافع الكليم الصنعية مو موافد تشييا (مورده) معاقد على المعاقد على المنافع المنافع المنافع الكليم المنافع الكليم والمؤفرة موافقة المنافع مها المائة (ما يورده) معاقد الكليم المنافع المنافع المنافع المنافع الكليم المنافع الكليم المنافع المنافعة المنافع المنافعة المنافعة

وكا سبق أن أوضعنا أن الرجاج ليس بمركب كيمياتى له نسب ثابته لنائك لايمكنت تحديد نسب خاصة نقف عندها ولا تعداها لحلط هذه الاكاسيد ولكنها عادة نمر اوم حول النسب الآية :

۷٪ دمل Sio ۱۲٪ صوداً ۱۵ Na: ۸ Na: ۵ ما ۲٪ ججه Cao به درجة و برج هذه الاكاميد بيعشها وصهرها في درجة حرارة حوال ۱۵۰۰ متيجراد نحصل على سائل ارج يمكن صبه أو نفخه انحصل

مرم درمع و قبل الأمري صافحا والياح السيدة الدورمان خلط على الذائر أدرها أن حال عليات بالمها عن المالية ا من المدول عن الرئيس را من على المواطعة الدورمان الانتخاب المواطعة المواطعة أنا أن كالم المواطعة أنا أن كالم ال الدرية إلى عليات المواطعة المواطعة إلى مواطعة المدول المواطعة الدورمان المواطعة الم

مستر يبعى رسود والرسود إكاد تنظم على هذا المقية حتى تصطفع مقية أخرى لاقتل عن الأنول في معويتها وهي تطبر في تكل فقافع على معاج الرجاح به من بعض المواد التي تصافعه من المراد التاء إذاتها والتقال علمها فستخدم جمها من المراد التي علق علمها المر المواد المرحمة Na Na

ولا تكان نتيجى من صنعه وإشراعيه من الدن من خطر لاخاله ثانيا فرنا آخر بسمى فرن اثاريد (Coal over) وهذه النسبية في الواقع تسمية خاطئة فالوجلج لاجرد في هذه الاتوان بل الواقع أنه يحمى ، وما ذلك إلا لان الوجلج عند إخراجه من العرن مفتصراً وفي درجة حرارة ثالية بنما الي جوا بالرنا فيتصاب مطحمة الخارجي بسرعة ويشكش بينا يظل جوارة المناحل الوال ملاية فتوابس بط

) هذا الا تسيد بطاف في تمثل سلمون Memony (Was tol)) هذا يتيم توجاكسيد الحديد التمد بازمل فان كان 150 فالور الدال هو الأصفر النائل لمل الحضرة أما إذا كان Fec Os فهو الأخضر الدى حالة تسمى بالتوثر Gession عنب فها جزء الماخل الحارج ليسمية بالإنكائل بنها يتنبي تصل السطح الحلومي عنقارسيل هذا الإنكائل فيهم حقة تراخ تعديد عالى المستخبر الحارض بما تجمل الرحاح ف حالة بسيل تعها كدر. خذا بمن الرجاح مرة أخرى في أو اردن وحدث مراتباً بها من و . • ؟ منز بياً وتعربي في الإنفاض من عمل إل مرازة الحير الطبيعة ومنا بيان السطح المنظري في المنطق المناطقة على المنطقة عن المناطقة على المنطقة المناطقة عن المنطقة المناطقة عن المنطقة المناطقة عن المنطقة المناطقة المناطقة عن المنطقة المناطقة ا

علوبين الرفاع : لانتمال أن ماذق في تون الرجاع شرط أسامي وهو أن تنوب فيه فا لاجاع (17 سائل مصل) ولكنه لابحج طوفان أن ماذقه به فتلام كيان الكرم تعلق الراجع لوفا أعضرا جالا فادا أمننا أكبد الكرم انعد لايدوب في والمهار فيظ ف الخد تعلقه ولا يعلمنا أن لون أما إذا أدعاداً في كل حرك بيكرومات البونليوم (2010 الا المتنا أنصل

و تأوي الرجاح معروف من أقدم الأوجة فقد أنكل الصرون القداء كا ذكرت ساجاً من مستح دياج طون في الوال عند في أرزى لما أخر ألما حضر ألما أخر و بالاحتصار الحيام الأوال التي توجه الآن وكر هر خريها أن كار أنه عد هذا الحقاف الطرق والإطبار التنجيس في العراق المن المستحد المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطقة والاطبار التنجيس في الوال المنطقة المنطقة

الرن الأرزق ، ويكن الحمول عليه استعرال أكب التكويات ,و 20 مع لون أزرق سماوى جمل لإنشك النظر من را مرمزواهمة وحالك لون أرزق بسندت باحارة ثان اكب التعام ,ووى ولكمه مختف من الأول ق أنه بميل قبلا المصرة . النون الأحمر : وهو الأحمر القان ويستعمل في أول أكب التحاس , ووى وعند أستمال هذه المارة بمي إصافة مان عنزيلان لك

المون الأصغر : وكون باستغال مركبات التعقة مثل كلودود التعقة rep أو مركبات الاوران وco أو مركبات الكبريت وطنه تحكيمه فوناً أصغر ما لا الى الاعتصرار مثل كامدوم صافحات ca ca وكذلك بستمال أكبيه الحفود reo المتحدة المتحدة و اللون الانتصر : وتحصل عليه باستمال مركبات الكروم مثل يكرومات البوناسيوم أو اكبيد الحديد وreo .

و ليس من المدكن تعداد جمع المواد الملونة ولكن كا سيزيرضات فكنير من المواد القابلة الدوبان تعلق الرجاح تو تأسس عصية، كا أن هناك كثير من العوامل تؤثر في إكساب الزجاج القون المشاوب، وربا تحدثنا عن هذا لنوسع في مقال المر

 (1) السادة الهترة هي التي تعد مع أكبيبين ماؤة أخرى كالتعم أو كناك أكبيد الرريخ O. Ari التي بالمتراته بمبول ال خامس أكبيد الرويخ Ari Ari يحسل منه من الأكبين " (۲) الساء النجي مو مقلوط من خانس الكاوروريات المتلف مع حامس الأرويك





استعال الاسمنت المقذوف في مصر

الركثور سيد مرتضى والمهترسى اميل كلاوزر

الاسمند المقابري علات الاشترال له تها مرايا كيره عموى كنيراً أن طريحة أخرى مرخى البناء . وأمها بمنسل ف هم العمل البريم لمقات الته والمعامل مها من مطلب ينجه الصعم أو تأثير السرامل التعارة عبل الأعماض والعالب ما طري وأيناً بيس المقات المنافعة فالتحالف أثر يقد منسل القباب والمراكب القربانية وهي عامني غالباً على تمكن فترة خرسانية بدعة على عمل الكراف والفقود.

ريقان (آتون بالبرد داخلة تمين منع الأنت المنتخطة بدال حراق مناهم منط عبراً عند من اللازد (أما خلة الخلا من في ريكل أمام عنه وقبلة المنظ بداخة الله في مياه إلى جان المراقب أنها المراقب أن المراقب المراقب المرا ويراق أن كان المؤلفة على المراقب في لمن المواجعة على المراقب المراقب المراقب المراقب المراقب المراقب المراقب ا في أمر أمر يعلى فيزيد قد في طورتها في مواجعة المناقبة وإدارات الأست لكرية بعام في أحمد المناقبة المراقبة المراقبة المراقبة المواجعة المراقبة المراقبة

الوزن التومل ٢,٣ ك / س" خاومة الكبر الكعب ١٦١ ك / س" مناومة الاثناء ١٦ ك / س" معامل المرونة ...٧٣ ك / س"

و لما قد الاستان على لمبتال تراوح بن ستيمتر واحد و ٣ ستيمترات وفى حالة التخابات الكبيرة بكن استمال دمل حرش بخليط من الوالط الرقيم بحيث لايندى قطر الوالط بر حليمتر .

رق آن بل مثر آنها و تربات کنیز و مشاد رسایل به انقلام کا دا عامیت کی داشته و درد ها ما میل المثال کا کا کا در کافال این برای است به با آنست انقلامی ما فی ارجاد المنابع «ایکند» به شدر می انتشاد اشاره الاروس این این این ا این به از قامی در با بین است باین داد الاراک فیزیل با آنک استان المنابع المنابع و انتشام الاروز در الاراک ان م بداران و انتشار به شدر است از مان الاستان باین می اکتبار المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع



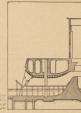
أحواض الصنع الجرة كبات عام المكانات التاريخ



مندل تم منه بطران خرسانية -كيت بالاسنت الفسفوف

وفى نفس هذا المصنع حدث أن خوان البياء بدأ فى ارتبع بعد أن أصبحت طبقية البياض التى زود بها من الداخل والتى تم هملها بالطريقة الدادية نير كانية تشع تسرب المباء نظراً تصرحها المستمر العرازة مما أنتى إلى أتساقطها فلم يكن هناك بد من تغييرها فتم ذلك على أحسن حال باستبدا فلم جليفة من الاستمت التقدوف سمك به سم فأعيد بذلك الفتوان هنائته .

رقماً في المنافق المستشرع ما فيقا في يقدي في كان يوان ما هوان الفؤونا المؤونا المؤونا



ما تمد الدينات يعطة السرو التائية الوابد الكهرباء وذك باستعال الأسمان التناوف في شدة من الحرص والتس

ريم أقبلته الاراقص من والاست القاني معافرة بكر اشابه أو يتم رقية والخاف الدون لا يجالك والمراقب في الوالم كان من الما القان من والان المناقب القان المناقب ال

أو المنطق الأحدة الفحوة الراجع على الأخراء المنطقة عاجراً أعلى من الحراء أن بنا بالمع على المراكز المناطقة على المراكز المراجز المنطقة المنطق

لايمن مان إباع هذه الطرية من قرة كرون التدار الحديد , و طرأ لانكان رويا الاست المفتوط بندان . ويند جما كمكر ما جنش من التدة المدينة بشكل أحلح فحمب باداء أنوى ابن الحديث في المحرس والفنان حصوصاً أن الأحوال التي يندلو فها مترح الدم أعضائها كا بعد ذلك أن مب الدرانات القابرة فن وجود الاختباء داخلها خطر أمكان اعتفامها ومنظها على تشرع تأسرانة الرفيقة مكرها .

ويمكن بالاست الضغوط تقوية الاسلح الطاهرة من الاسقد بإصافة طبقة جديدة اليها مع هل اللازم الناسكما تماسكا إلى أ فقد حدث في عملة الشور المائية النوايد الكهربار أنه رؤى تخفيض أسقف مآخذ النرجان بجفدار . مهم وكان بجب مراماة العوامل الآية :

منسوب مأخذ النربيتات حتى في أوطى منسوب لنرعة التغذية بطل معموراً بالمياه حتى منتصف ارتفاعه .

مدة وجوب نيو العال أتنا. فترة المتاسيب المتخفضة في الترعة .

٣ – هر انه علم معوضه اى انقاض من البناء في قارى المناطق. فل يكن من الأوفق في هذه الحالة إزالة السقف الذي ام عجمه وإيمانة بنائه في موضعه النهائن نظراً الصعوبة إنهاد مواضع الزكره على

البذورية به فا الوحد مع هم الرقيق فا ممل الدخل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل في حيد للها. ثم أن محلا حود الحراسة الطرفية البدينة في الما تعالى المستقبل المستقبل المستقبل على ما رجم الكام يتعام لذلك ومن والمقافد علم المستقبل على المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل

من من بالدوان و الأست المدرة على الدون و يقادل قرئة للنظ معراق في الدون يليم من المدرة المدرة المدرة الدون الدون الدون الدون الدون و الدون و الدون و الدون و الدون و الدون الدون و الدون الدون و الدون و

وهناك أيضاً حزان آخر أنتياء في الاكتترية زيد ارتفاع التجزن به عن النسوب القدر ما أدى إلى زيادة تحبية فتجم عن ذك مفتوق في الكرات الثانوية فلتم تعرض حديد السلح فيها المصدا تم لعمة ريادة الاجهادات في الكران عن الحدود المقدرة عمل عل تغويها بطلهما جلفة من الحرمانة المسلمة تم عملها بسيرة وتحاح بالاستت المعقوط .

وقد تم عمل نقوبة عائمة في كغر الربات لمنشأة أريدزيادة الحل المقرر عليها فتحت تقويتها بغاية السهولة المحدد المحدد

وقد تمت جمع الأعمال أق ورد ذكرها نها مدا صليق السرو والاطهر في بحر السنين الانديزين والتناج الطبية للي أسكن الحصول عليها من هذه الامسال تعل جلياً على أن الاستمت المصنوط أصبح من الطرق التي يكن الركون اليها في مطالجة جميع الحمالات المهاتلة التي تقصيل السرعة والقرة والبداخة في التنفذ والوفر نسبياً في التكاليف .



الرسلين في

ل مستمل الكون عنا أسارة في عصر الماليات البدرية وصفت هذا المصر بالمجر ألهي . ثم فدت أغلاج اعتفاة نشئات معيلية ولت كالماطي فوقة التن وحسن فوف المنتفري وجهل إيكارات وأختر هذا المصر يلاح عنه ادالوث يشفوذ في التعمير وأخرى المشابث على تفاصيل معدارة الانجر طوروها على هذا المصر.

تكملة عصر السلطان حسن وختام هذه الدولة من عبد الوهاب سنن الادر ادريت

رباط أحمد بن سليمان :

الله إلى ١٩٧١ ما والدلالة المؤاخرات الآن يعرف الناح جريان يرق أصر بن بناين بالمج الطاق وقوق عنظ القدر الأحداث المؤاخر الله المؤاخر الله الإسلام المؤاخر المؤاخر المؤاخر المؤاخر المؤاخر المؤاخر المؤاخر المؤاخر والمؤاخر المؤاخر المؤ

و ميرون بيون مين بيد و جارها والم اور ادامات الله الم الرواحة من احتجاج برخود و مهود مين المناطقة المناطقة الم ما دخلياً أخله المجارية ، وخارها إلى الم أو ادامات الله المواقع الكالمة ، فيه فيه فيدا الهجر مها اللهادة إلى م ما أهادين الذي المراطقة عندين مصدرها الحراب وحرارة فالدواعة القدمات المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع ال

من ثلاث حطاك حفلت بالزخارف طاؤاء بالخط الكوفي مانصه :

بمراة الرحن الرحم إنا فحنا الدينما منا إلى قوله تعالى نصراً عزيزاً ، يعلو ذلك تمانية فِهِ بِالْحُطُ النَّحِ الكِيرِ بِسِمَةً وَآبَةُ الكُرسِ تخلمًا فروع زخرفية آية في الابداع ، أما قطب

على مهارة الصائع وعلى أن الزخارف الجصية في

و و مط الله تاوت منطيل من خشب الصاج يتكون من حشوات مسطية ومربعة وكرندا: دفت ما أو تة دفيقة بحيط سها مستربكات من المن وقد كتب بدائره آبة الكرسي وعلى الرأس

(يسم الله الرحمن الرحيم كل نفس ذا تفة الموت سدناعي الدن أبا العباس أحد بن سلبان الرفاعي

ونلس فيعذا التابوت دفة كيرة في صناعة الأوية راجت أجناً في صناعة هذا العصر .

ئة تسعين وستالة.

مذ ين عة.

بالمحراب والاقرر المحيط به نقشت بالمونين الارجوان والاخضر ونطيت رجاج رقيق . ويعتر من أخص ممزات هذا الاثر. نترك الحراب ونلؤ نظرة على المقرنص و ناطن الفية فتجد المجاب المجاب ، والقرائص تكون





يقت تقطة عامة وهي من المنتق، فمذا الرياط هل هو الشيخ أحمد بن سلميان أو نحيره ؟ أما الكشابة المتقوشة على التابيوت أندل على أنه أنشيء له عقب وفاته فيكون فيرد أفشأه له .

قاه فيحون نجيد انشاد له. الما إراط فيحتمل أن يكون النبيخ أنشأه في حياته قربه من أمواد الدولة ، ويحتمل أن يكون أحد نتقديه من الامراء أنشأه له سواء في حياته أو نب وقاته ، كل هذا جائز غير أنه لايؤ مر تاريخ

فيترصفي الرئيم موهر: هذه الذب بشارع لركية فسم الحليفة وهي منخفضة عن مستوى الشارع وأحيفت بها المثاؤل الحديثة فحبيت جالها. أنشأها الاميرسني الدينجومرسنة إ ١٣١٤ ١٣٦٤م وهي فية فرهة في نوعها ، فقاعدتها

مينة الحمر وكذوب وإجهاء الله : جر لله (حمر أجر بالقد هذا المكاني المنافق في المنافق في المنافق في المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة المنافق المنافقة المنافقة

ب بيت جنب با رجاج مول و ديمي من اعد بنور مستدير ، وهي إلقية الوحيدة بهذا الطرز .

مي راحم أطار را بعد المقابض بيون قتير (دوب عندن) أنقاء (قدير بأد الدين أدرا () وميذال التشاهد روكا ليد. ن اخراء في شرح جنادي (قرول عند ويون مدين عن يون الدول المقابض المي الدول المي الدول المي الدول المي الدول الم وأرف المي الدول المي الدول الما يون الدول المي الدول الدول المي الدول المي الدول الميام المي الميام الدول الم الميام في الدول بون الدول الميام في الميام المسامل الميام الميام الميام الدول الميام الميام الميام الميام الميا

صغيرة. أما المسر قلد تبطي بطف حديث . تموزال وصف المن مرتب عزاء المطرفة فقر في وجرين إحداما قبلة والأخرى فرية وقساً بيطاً من الترقية يخصر في ولا الكبر بها دنيا أهم عنداسار عمي مؤكد تمسور وقدام ألى الحبيب ادبرة قون الصورة عن الحب وريمياناسر عبد قبل الري به مثال تعدد فريا بيل الترق نصر أم عارس وقول بالو + خطاب تا 1922 وقود منذ 1923. واجمة النبة الى انترك في الوجيتين لوقوعها في التاصية الشرقية النبلية هي وجهان مالوقة بها شيابيك مشلية تطوها سيابيك تشدلية داخل صفف فطيت بفرنسات مشوعة بلقت النقل في الموجود منها بالوجهة النبلية أن حجرها وصنيح عقودها من الرخام المزرر الاختفر والايبض وقد سبقه إليها جامعي آل ملك الجوكندار بشادع أم التلاج والمهمتدار بالدوب الاجر .

کنان و بن هایش هستان وقت الاطلاعات با ترسم فرد و همای در همایت با بیان با بیان فرد سه الباری ما است. و این می است و است

غيا علمنا أن تخبل شكل المنادة والباب ، والنما أصل إليه أن فطال الباب كان معرة بمفرض مثل جامع الماردان بزيد عندى هذا المبل شكل باب فيه الجامع وهو المدجود على بين الداخل من هذا الباب كا وأن الباقى من الواجة بعد السطر المكتوب لايتسع المقد مداين . وكذلك اقتب كدو الرخام الباب من جامع الماردان المتداسخ ٢٣٠ – ١٣٧ م ١٣٣٨ واتبها المفد برقوقي

ت بالتحامين . المناوة فن الصعب النبكين بتكليا لازالمتارات المعاصرة لها تنرعت

ه اسداد من الصف المبدئين بشجاء والناقزات المناسرة لها الترجة فرى مانات التأمر تقلم مانات المانور أو تعدد وكنام أسال أما كانت أثرب شيا إلى منارة المارداني الذي اقتيس شد الكبر. يهجه الشرة قد الماما مورفة ولكن القدم إذ الحيام والكانت الشرقة الشاتمة في فط المسرم في الشرقة المستنفة بمخدل أن تنكون قد يتم تعتبر من بوادر الشرفة المورفة.

و ذلك بحرق التطرق الواجه الفرية قالب السورمالية في التباية العربة والتات يؤصل من الى الميشاء وإلى داخل الجام بعد طريحية تقيى اثنانية إلى الصحن مباشرة , وهذا الدياب على جان ينظيم من الأمرية فقد النساق على مترضات و واخارف تمد من أسس المهارة الإسلامية، ولاكل بعنى صدراعي البابات أعرفة وكموة منالتحاص منزغة نفلف يتجة متما مكترب بها إلى وازائد.

اقعية : تقع الفية في الناصية الشرقية القبلية دياجا على بين الداخل من الباب القبل وقد كتب على جانبيه (يسم الله الزحن الرسح ادخلوها يسلام آخين، ونزعنا مافي صدورهم من غل إخواناً على سرر متقابلين)

وحجر الباب مفطل بمقرنص من r-مطات بدلایات . وقد توفرت فی هذه القبة بمبرات کشره منها انحر اب المنشى بالجصرو حوله کتابات قرآنیة تخللها زخارف مورقة وبأسفله اشرطة من الرخام وهو



فرنس فية مدفن صنى الدين جوهر وبالاحظ أن اللبة كونة من سنة أضلاع مفرضة على شكل متشات

امل فراس ، الجدا استان أو أدام وقاتوك بعن فريش اعظ أينا أميان فله ، الأواق الما التواق المرافق المرافق المرافق التوريخ ما والمرافقة الما أن المرافق المرافق الإسلامية والمرافق المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة ا على والمرافقة المرافق المرافقة ا

رم الوطني من التنظيم في المساوية من المساوية على الأساسية المساوية المساوي

أما سند الايوان النبل والبحرى تشدوهما البسائة عم الجمال وخاصة الألوان الراحية ماين أعضر وأزرق وأبيض شهبا يتجية صالحة فى الايوان النبل وعبدة بالايوانات والصحن أزار من الحشب على الصمن وقد حليك وجهائه وخاصة النبلة والبحرة وتجهائه وخاصة النبلة والبحرة بتبايك تقودها



بقى الصمن وقد حليت وجهائه وخاصة القبلة والجرية بشيا يالمنطوعة من الجمس على جنّه مروحة وزادها جهالا الكتابات الكوفية المجملة جا على قاعدة الحلط الكوفي الايرى. ويؤسط التباياك زخارفي أخرى مايين دواز ومربعات ، أدي أنها الدريس المساللة المراكز المائة ، أناكز أحدا أرادة على أنها أنها المائة ، أدي أنها

الهيب من على جامع الدواري والحديث بعد الجمل والرق بسوء. والماع الكتابة الكولية في هذا الوسع هي الوحية في هذا الأثر بعد مشات المتصور للارون . وجهانة الجدار بقايا شبايك من الجمس مفرقة بأشكال جميلة جداً . كا ماء المدار أن تماث أند هذا الجارة أ. مصاف أو أراجح امع المثلثاء

النصوص التاريخية: (أولا) ماهم مكتوب عاليات القبل أعلا العتب في ما أسطر نصياً في مراحل العيام الماركين وصل الله على سيدنا عمد وآله وصحبه أمر بالتعاد هذا الجامع الماركين العمل. • سالة منافر عمل عالمة المنبع إلى انه تعالى أصلم بن عبد الته السلمان الملكي الساطن.

٧ – وكان ابتداء عمارته في جهادى الاول سنة خس وأربعين وسبعاتة



قبة مدفن صق الدين جوهر من القسارج

يم انه الرجم إنها بعض صاجه انه من أن بافد واليوم الأخر وأقام العلاد وأن الزلاة ولم يشن إلا انه ، أمر بانشا. هذا الجامع المبارك المبد الفتر إلى انه تعالى أصلم السلحداد وكان العراغ في شهر رجب الفرد سنة سند واربين وسبهانة . ويتغلل هذه الكذابة فرع زخرق ونواص زخرية من أجمع الوجد من نوعها .

ويسما هند مستحديد : حذه المدرسة شارع الحضيري واصلى الريادة الذرية البعامية الطوارني ، أنشأها الأحير مبر تنشش (١٠٠٠ تناسري في سنة ١٩٠٧م وهي من المدارس الجليلة التي أعدت التدريس فقه الحشية ، وقد انفرات بمديزات معارية قيمة ، وكان الإظام

سمين معهور رويها و حرف من السيد ويقد مول المثل فاكان المهاسل ويقد ويقد من ووي بعد من إلى المهاسلة الما الله التي المقام الطوق على النقاع عشرة الدار وري سبر بالزيكرة الطبيتس الساق الالدار ما إلى اعد الدارية فيهد على الساق المهاسلة على قال الدين بعد اللهاس الكرية بالدينة إلى الإنهاق المؤسسة على على رسم مناز على الداري وهذا ال

العموس وفر بالمساعل على يعقر فصان واستعابها و مقول وتصميها من الداخل كلية المدارس متاحد (cuclione) أربعة إبرانات حول صحن مكشوف توسطه مبيناة قائمة على كانى عدد رخابه قر حول فلما الصحن العراب المدارس وخلاو الصوفة عقودها من الرخام الانبيض والآسود والاحراض المرج الانبيا العقد

ويسترع النظر في الابوان الشرق وجود تميزات فيه لعلها الاولى أولا القبة القائمة فوق الحراب ولعلها الوحيدة في المدارس وفدهدمت

() الأبير سردنس المامري كان عاركا فسلمان الملك الناسر همد بن قلان وترفي في مهده وفي عهد أولاده في هنة وغائف ال أن اعبره ا دولة السلمان حسن بددير أمور الدولة واستعر كذلك إلى أن فهن عابد ونتى إن الاسكندية في سنة ١٩٨٩ مرض بها إلى أن توق في نام أخ



الإنا مسجد أصلم السلمتار من الحارج وبالاحظ فيها كنوة العااية بالوقية

قى وقت ما وأمادن بنامنا إدارة خط الآثار العربة طبقاً المدودة توتوفرانية قدية فما عترت طها وديرة أخرى وجود طوني على طابق فعته . وقال ادارت وزيرة الزخامية موجداً أول كرية تتوسطها العارية بعيط بها ارج زوايا بحف بالحجج إذار والحج طرخ بإخارف

تهاتية مووقة ومالترب علما عمل برسم المقر السيح المدل التاصري عبر تفتش اسخ اله فلانه وبعضها متوش بالبخارية صورة شكاة وبعض الطيور والآبادي. ويقول أن جدان هذا الايوان كالتحقوزرة بيّنه الآلواح جيد قبل جعها إلى دارالآثار العربيّة كما غل اشارضها إل قبة مسجد

قابل الصدير والوار المراب بعرا حيثنا على السجد الايم احتكاها زيال شكل 1949 و 1941 م. وقابل الروا الله على القيام والموافق الموافق والما القياب السرائدية خال وقية مسئليلة أجلت بالور منظوش يما تكريرها من الفاطل من هذب ثباك الرقية بينا بنا أنكريرها من الحارج على صافة كيمة من هذب الديال المذكر.

ور من اله من الديريات الصوري بم يعيز المرازي على ويني تحدد قوله منظر بمسرم المبيرين. وتتوسط هذه التيمة تركية رغامية تنتير نموذها رافياً لهذا النوع من التراكب اغلب طبها الزخارف الفارسية، وتحقها فهر المنظم دوات.

روية، الغة إوان قرق عليه مقموة تشبة يطوء مقف من مصليان مضية . كاكسيت جدابا وزرة ذخاب . وعرى الاوان الغرق توجد حجرة مسئطية كشرف على الواجة جامقت حافق بالتفوش اللونة والمنعية . - المستقدم المستقدم المستقدة كشرف على الواجة جامقت حافق بالتفوش اللونة والمنعية .

رقبل معاونة المدرة قال تطرف عا منازياً. ومع مناؤه رقبقة ميلة بالحجر ادعاهما من مسترى الطريق إلى قايا أرجن مترا ومن مسلح المسجد إلى نك النفة ... ويه مؤكم فن من بخارت طبقات أولاهما السفل التي نصطح الجامع مسته وعشام السليفة الثانية . أما المهرزة النائة فتصدل على معد زمانية تصال تطرف قولها خود منتوثة . ويسترعى النظر فيها تلبيس الحجر الآخر في الأبيض على شكل دالات بدورتها الثانية.

وته ميترة أخرى بها وهي انتصارها على شرية واحدة (يكون) في أحد أصلاع فاعدتها الأبول . بينا المالوق وجود أربع شها ، وقد سيقها في ذلك العهد مناوة بمسجد لتناصر بالقلبة ولائتك أنه وقع عليها تأثيرات كثيرة من حنارتى شيخون بالصلية ولا عجب نهم في عصر واحد .

ممرسة تتم المجازية : هذه المدرمة بعضة القصابين والقرب من ضم الحالية أنشأتها السيدة الجابية تتر ابنة الناصرعمة بيغلاون وعرف بالحيطارية فسية إلى (وجها ملكنسر الحيجازي وكان إفساؤها لها على مضيني أولا اللية منه ١٣٤٧ م م م المدرسة سنة وعالا مع مدين م

وخف تصيط هذا الدينة عن التنظيط الندن امطلح عليه المؤسسين الاسلاميين قا دول المؤلف تقد جرت الدادة في تطبيط المفاصل أيكن كافر أواجابة متناجخ عورا طوياً تستمة الحول وجنها وصورة أعلى عور الايوابين الأمزين وموازياً وجهتهما هذا مع أخرص على وجود التاقل التاجين مفعلات أجراد وجنيل الإيراجي الميمرى والتحليل على العوام تم مراماته في الايوامين المتركزين فقد الانكاف.

لكن ثبةاً من طالم عندى فقد الشربة الن يتبتا سقلها الآفي أن عرر الدركة الل حلت على الايران البحري فين طم امتداد عود الإول القبل أن الاول الشرق فقم إلى الان خدات عقودها الثلاثية عرف على صورت ترسطه مكه المبلغ المنطقين الحشيب وعواده المهمة وقد تقش الرحوث بقتون حديث بنايات الجدار التيل باب آخر يؤدن إلى المارات.

أما الايوان الشرق تحكون من فتحة واحدة وجدره عراب يسيط ويكنته من جانبيه بالمان أحدثها ألبحرى يؤدى إل حجرة صغيرة ونظيمه الخبلي يؤدى إلى دورة المباء يعلو كل ضيما شباك من الجنس القادر لاعظير لها .

أما الإيوان القبل فساحة تقويد من مساحة الإيوان الدير وأكبر من الايوان الديرقي ويوسط جدار، القبل عمراب هناع منظم دعام كو> مع دخام ورزة الإيوانات والنها منذ زمن جيد . ووجود عمر إبان فيدرية واسدتون أيوانين تجيارون غريب والدر ريوسط هذه الايوانات عمن مقوض بالزعام سل من أعلا بشبابيك معتبة ذات عقود عاربة يكتنها عمد رشية :

رم بط الأوراف والمصدح والرمان لمسكن كما يا البدن الارائينة إوج والمؤدن ورعى راكبة وبدنا في كالإداف ومن المرافق المسلم المسلم المسلمة وبيان الاورود بدنا والمساح الماكن الارائين الالكوارة للهنافة على المسلمة الم إنها عن الواجه الهرائية عن جاليا بدنا والمساح والمساح الذي يكل المسلمة المساح المسلمة الموافقة الموافقة المساح تشكير المسلمة فإلى إدار مع الكارسة 200 م 1972م تم المالية إلى المهمة وأنهاء معالى منذ المسلمة عكال بشاراتها.

وجد نحو أنتا عشر أما تمرعت في بناء المدرمة فانتها في شه ١٣٥٩ م 17٥٩ م طيفة بالمساحة التي أمامها . وقد اشتركت هذه المدرمة مع بعض تفاصيل مشتات والدها الناصر محد : فسقف المدخل مقتبر من سقف مسجد ؛ النفة فهو مكون

وه انهو فقد مده معروب مع بعض عاصل مدت واندها ساعم عمر وصف اندخل مقابض من سف مسجد، بالقده مي مدون من قطع مغيرة مقوشة. وكذلك التجارة ذات المحدول المسنمة العارة من الزخرف قاتبا مقتبة من تجارة اللغة الناصرة بالتحاسين كما اشترك مع قبة

واندها باقتحامين في فقر اير حول اتتبايات والاعتاب. والقبة في الجنب الجموى القرق توسطها تركية وخامية خالية من الوخرف وجا بقاياً كتابان تاريخية فضمتن اسم زوجها ملكنمر الحيمازي وتاريخ وفاته وجا عراب بسيط طاقية جا تحريص ومقر تصات جمية يكسته دولايان .



ا أنني للجدائر الجيازيا مط أبه النظيظ الديم ب في حمال الديم

رف في بريا لما الله في در أو هي وكتب بالمن الوارك وزير ديما بالمنا ويته ومنا لما دراق بليا ولوجها يوري المنا في الوري في دراي الدور الوري ولم المنا بين المنا وقال وقال المنا والمنا والمنا في المنا معا يد الوري الوري المنا في المنا في المنا في المنا في المنا في المنا أو الوراد الله المنا في المنا في المنا معا ا وكان المنا إلى المنا في المنا في المنا في المنا في المنا في المنا المنا في المنا في المنا في المنا في المنا في منا في المنا ويتم المنا في ال

وتسمائة . وقد نقل منها إلى دار الآثار العربية مصاريع أبواب منشاة بالتعاس نعتبر من أجل اتماذج كما غلل إليها ذير من الزخام

سطحه الخارجي مزن رخارف شديدة البروز ومطوق من أعلاه بكتابات كوفية ومن أسقله بمجموعة من صور الاسماك

ولذلك رجيجت أن منشتها هو الأمير تشكر بنا الماردين صهر السلطان حسن المتوفي سنة ١٧٥٠ . ٢٩٩ هـ لاشتراكها بل لمطابقتها لكثير

وقد تخبرتها لغرابة طرزها بل لاغرادها به فهيي مبلية بالحبير وقاعدتها مربعة فتح بكل من جانها الغربي والقبل شباك بداخل صقة

وبعلو ألم بعر بع آخر أم مشمن تحبط به إفريز مكتوب به آيات من القرآن يعلوه مقر نص من ع حطات ينتهني بترس مستن تم القية

إن هذا الطراز تراه لأول مرة في هذه القبة بنها نراه أسبق من ذلك في خوذ مثارات الفرن الثامن الهجري الرابع عشر الميلادي ومتها

والمقرنص من حطة واحدة من تعزلت القبة الغاطمية وغريب على القباب المملوكية. ولكنه شاع في التضف أكنامن الهجرى الزاجع

وكالأطرز هذه الفية هدياً ابتص الميتدسين فقد اقتبي مهتدس قبة رجب الشيرازي المنشأة سنة ٧٨١ هـ ١٧٧٩ م ، الترس بدون مقرنص

نَكْتَقِ جِذَا القدر من عصر الماليك البحرية ذلك العصر الذي توطدت فيه أركان العمارة الاسلامية بمصر مس عبر الوهار





اخ حرث مواله المرو في بده عقد المرد وقل المروب الدية بالمر وأول من الورق في المروب الدية بالمروب الدية بالمروب الدين من حرف المراوب الدين من حرف المراوب المر

طارق بن زياد في طريقه إلى الاندلس

من قارة الى قارة البنس الناء .. . على محود لم

تهنو بأجنعة من الطلب. ؟ قان الجيال على الحبنم الثاثى ؟ لمن السفين ترى وأى لوا. ؟

نين السعين برى واى لواء ؟ مترجساً بالموج والأنواء ويضم تحت اللبل فضل رداء من ودر ، افريقة ، السعراء أشباح بن فوق صدر الماء أم نك عقبان الدياء وتين من لا ، بل مغين لحن تحت لواء ومن التن الجياز تحت شراعها يعلى بنيضته حمائل سيفه وينل ضوء التجم عال جيمة

مست عماء د المحراء نحت النجوم الغرر والانداء بتجلها وصفافها الخضراء مفن دواهب بينهن جواتي وها من و قرطاجة ، العصباء عجماً! وأى عجاف الأنساء قطرات صوء في حفاني إناء والقرب من قرب خالا وادً أطباف هذى الجئة الحضراء مره أندلة لقيادا ا أثربها وهط من الفاء شام الله بن إلى المفرد و رادًا !! حمرا. مطبقة على الأرجسا. من خلفه إلا شراع رجاء بضاء فوق السخرة الشماء يني لملك الشرق أي بنا. أحلامه بالبحر ذات مسا. اعظم بها للزو من مشاه على محود لم

لون جلت فيه المحاري سعرها وسماء بحر ما تطامن موجه عر أساطير الخيال شطوطه ومدائن و سخرية ، شارفته خ طلت به فنکنت حدیثه أبن القفاد من البحاد وأبن من. نغزو بعينيك الفضاء وخلفه جرر منورة النفور كأنهما والشرق من بعد حقيقة عالم ضحك بسفحه المني وتراقصت ووثبت فوق صغورها وتلست هذى الجزيرة إن جهاته أمرها . . . و تلفتوا فاذا الحضر سحابة قد أحرق الربان كل فينة ! ألغ عله الفجر خيط أشعة رعى على الافق المرصع قرية مد المساء لحا على خلياتها

بالرحم معنى معنى المداول من برا فرا كونتر فريدال بعد معنا به (الأنبلة التي ويرا فلك) والمنافق المرافق المنافق المرافق المنافق المنافقة المنافق المنافق المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة

مال على لوحة كمانه بستلهما حلائماً التعز المقد . وضع ربيته ال صدره كمانه بربعها ان تصعر بخففات قايه البائس المنصاب ... وأذن الألوان ال يهذيه المله يرى بتور بصيرته ما يوارى تحتيا من معان حية مصينة ولكن الموحة صاحة وبحث في الصحت : والريمة تأتمة وبعث في النوم ... والالوان باهنة لانفش فرزة وأحدة منهما وحدة من ومعدان الحياة اسمح ...

 قدم التي قبيران الله و المراح في من المراح الله في المحتمد (الأن المسال الكرد , معمد أن المحم ميأوس المراح مي المراح الله والمراح الله في المراح الله في المراح الله والمراح الله في المراح في المراح الله الله المراح الله الله المراح المراح المراح الله والمراح اله والمراح الله والمراح الله والمراح الله والمراح الله والمراح اله والمراح الله والمراح الله والمراح الله والمراح الله والمراح اله والمراح الله والمراح المراح المراح المراح الله والمراح الله والمراح الله والمراح الله والمراح المراح الله والمراح الله والمر



تشر ها بینه قال سعاره رامم یک من کلیه فاقون متناق طرفیهال فن مصری کلیه فیها من نائب وقرح بن الأساشة ها و مربی و وافور و روش مستخد م موسکالال و من با — حل هال آمید بن تمایا — آن نشر هذه النگله و ایس بینا الاخ بر نظار الفاد و این بینا الاخ بر نظار الفاد و مو شاید و خلیل السر واقع نام حرال المائد الاخیرة من حیاته این خلال السر واقع

الاس والفاري والفاري الفارية الدين الفارية الدين الفارية الدينة المارية والتواضي والتواضي والمواضية . وحمد الفارطة واستة . . وحمد الفارطة واستة . . و

المغروبات به الدو تقدل دار التناس دقرم بازار الاساند مري ديان. دو الما أخاذ هذه التقدر الحقة المؤرسة إلى المؤرسة أور ما والمور الموريا . أول الله الا بعد أن الرباق السانت شرية تشكر أن الافادان بخشرية على بدين الاسانيب الاربعة إلى تكريه لفي أن أردوا . أول لك التنابياتانين بمون الاسهم. أن تطر فيها الحقيقة إلا بعد عارجه مرفيان دولان الارتفاد الانتكار أن الكل الدينة المؤرسة . إلا أنها الإنكها أن

د برع عباد أي توجن من الزمر ، في رسم الحيوانات وفي تسجيل أوساط الدنارة . و قبل سب جمعه بن علمن النوعين ما يوج التوع الثان من بهمية . وقد عرض في إيطاليا أخيراً بموجة من هذه الصور الن يتجلل فيها أساريه الحاسي . مخازت إعجابا كيرا

وقد قه فيها زملاتوه الإجاليون الذي تكون معهم إلم الدراحة والتحصيل . ولأن صور عباد راخرة بالمتاطر النسبية البعثة كالقامى البلمية بنا فيها من نشاء رونفس وشق مظاهر الحلافة فى الأوساط البلمية إ. فان بعض النقاد بالمبونة ، بالمصور التحس، واليس معنى هذا أن طريفته تشيه طريفة جماعة النتااين الشرقين الجمدد الدين يقتمون

سويهم عن معون سديه. هذا ويمكننا أن نعتر فن عباد من القون الوخرفية ، وذلك بالنبية الاسلوبه الخانس ، وألواته الزاهية ، ولا شك أن كثيراً من لوحاته رهما التكوير جهة دن ا. .

الهمور المحمر صبري : أمناذ بحدمة النتون الجبة والطريقة الى انجها هو أيضاً في أول عبده بالتصوير هي الطريقة التوذيجية و المدرسة ، فهو تان دقيق ما بجمع أسرار التصوير . وهذا ماجعل جعل شباب الفتائين الذي سيل النتويه عنهم لا يقدرونه قدره ... والناس اعداء ماجيول .

ولر طبقا می متحاد هزار انتها فرجه ایما از دیال التحدید و لکه قدید آخری دانند طولم و وقت بهد عدا الحداکی ایما و التحدید و الارتفاق بر فرده شد فارد از دیال می از دیال می از دیال می از دیال بدر ایمان از دیال و از ایمان از دی در از ایمان برای ایمان می از دیال می از دیال می از دیال می از دیال می از ایمان از دیال می از ایمان میان می از ما از افزور واضع به ندون اداره این از دیال می از ایمان ایمان می از ایمان ایمان می از ایمان می از ایمان ایمان م



اجال وهمة المناه الدور ولا أنهي صورة له من و بائمة الجواف , ومن فائد المارقة في تفكيها . وبين جها ذاك الليق المذو بقد إلها كمة ناساته (أن الوجاء المستمت من تصدر المناه عليها إلما إلى الركاني جد عند البائدة كالوج الله والعمن الواجر بهذ يعا تحدث تو با الأسود . ولى الأستان معرف وبدا في من القرية لمستأسها رحمة النطق إلما إلى

ره بنگرا من الارس مورانگیل از دادن دار التناف می استانا المدیری اگر بسته به دارس برسوانگیل ره بنگرا می الارس نام الدین الدی مقدم را گذار الدین ا مهم الدین بر الدین بر الدین الدین







طرف آخر التوق كل منهما حقه عدا و تحليلا .

بالعائد الذذاك ... وعرض في مكتب الساحة بحوعة من العبور وقد أحرز هذا المعرض تحاحا استطاع المصور أن بيبع فية عدراً في روما وروكيل وراين ورشلونه . وأصبح ذكي لايعود إلى

التقادظير في إحدى صحف مرسليا على أثر معرض إقامه المصور

التاقد الفرنس مصيا إلى حدما فيا قالد عن فن زكى إذ ذاك ، إلا



مستردگر (آن جمه رسید) بر رسامه بر سرد قرم پندم آنا فر شدن است. مستردگر (آن برز با شدن را ما این برز با شدن را ما این برز با شدن با می با این برز با شدن با می با این برز با شدن با می با این برز با برز با کشون (اد کار است. این با این

كلة ثانة في معرض المصور cellic lizar



 وولانذ لانجميد فنان أنخذ الحفر هوا به ووهب نف الفزولم بجد طريقا للحياة سوى هذه اللوحات التي يقفر النها ويسكن من خطوطها لهذا يسعدك أن تقترب منه ويسعدك أن تصل به وتنحدت اليه . وأنت لاتجد عناماً حين ترغب في تفهم حقيقته وإدراك غاينه من الحياة أحواء الفن الرفيع . . فهو فنان بروحه البقطة . فنان بقليه الهاديمه .. فنان بوجدانه المرهف .. فنان باحسامه الدقيق . . لانكاد تتصل ٠ حتى يشيع في نفسك شعور الغيطة والمرح والانباج .. وحين يتحدث البك عن الفن لاغلج على وجهه دليل من دلائل الكلفة التي

لفجر الحالم من أحضان الرهور.

بصرك إلى الدياء . . اليست هي قطعة من قلب نقي طاهر . استوعب الطبيعة وابادها على الورق في صورة تسمو عن الحقيقة وتسمو البحز بين ذراعيها في رفق وحتان ، والتجوم وهي نتسج على هامة الكون من خيوطها اللامعة الدقيقة عاجاً كغارالعذراء . وأي الفضاء السحق حن امتدت اليه بد المساء فشترت عليه فلالة سوداء داكة ، رأى إله الموسقي وهو برسل أصابعه الرقيقة على أو نار الطبيعة و حاً مبتهجاً وانبعت بضحك لشمس المشرقة والقمر المتير ، انبعث بضحك الطبيعة كليا ضحكا عالياً مصلا وذهب بنسلق شعاع الشمس



النصور لأنجيد

حق وصل إلى حيث تشكل شياخين الذين والحكة والشلطة فتاجاها وناجته وناظرها وناظرته وحاربها ووفاروها تم الذي من على أفراها الحقيقة الكرى وهذا بها إلى الأصور ولا طابة من الحبارة إلى البير طبيد المفقيقة وطبها بها أشاده الأصور والمنافع الأصاف المعاملة المستمد مراحل المها بالمنافع المستمد المنافعة الكرام المنافعة الكرام الإنساء الكرام المنافعة هذا هو المنافع وهذه على المستمد المنافع بعد الكرام المستمد إلى تعرف الدر أن أن وولاء أميزة الانساء الكرام المنافعة

م برای فرد استان اطر عدس العدن امت دی از درس آیا رصد الدس در این میشود. (این از با میشود.) این این آن از استان از استان ما کاند عدال این اگر در اشتر این بر این استان با کرد بید این از این استان کرد می این از این استان بر از استان این اطراف این استان می در است به دی این می درسان به این از این استان بر در استان به این استان بر درسان استان بر درسان این استان بر درسان این استان بر درسان این استان با درسان استان بر درسان این استان بر درسان این درسان بر درسان این درسان بر درسان این درسان استان بر درسان استان بر درسان درسان بر درسان درسان درسان بر درسان درسان

د خوان القدر الإن الام مؤسلة على حدال من المؤسلة المؤسلة المؤسلة في طرف في طبيع بها ويدين المؤسلة المؤسلة المؤ في معاطرة الركزي كه أنا أنها المؤسلة ا والمؤسلة المؤسلة المؤسل



ه ومصيبة الفن فيمصر أن هناك فريقاً كبيراً مزالفتا نين المزعومين الدين تتطوى نفوسهم على الانانية وحب الذات وتتسلط على رؤوسهم أهواء الشطان والفر سـ أن هذا الفريق بعيش على حساب الماضي وأيس بيته وبين الحَاضر صلة ما ... فيو يفاخر بالآباء والأجداد . . . ويبالغ في هذا التفاخر حتى لبخيل اليك من فرط حمَّات ان مثل هذا النوع من الفتانين قد أوقف كل ما تنتك من مال وجيد على الفن ...

كل مصرى أن بعنز بالتراث القدم _ على شرط أن يعمل للحاضر حتى ينفوق على الماضي . . لأن الماضي وحده لم يعد يكمؤ البكون شفيعاً لذي الآمم المنفوفة ، ولأنَّ الحاضر الذي بخلو من مفومات الحياة يستحيل أن يكون طريقاً لمستقبل عظم .

ه على جوانب الطريق وفي أعماق البيوت المظامة . . . وفي قبور الآحياء بوجد من أيشاء الفن من يتصور البوم جويا . . . في دواوين

ه كلُّ هذا في مصر التي أضاءت مثارة العالم بالعلم والفن ، في مصر التي قدست الفن مئذ سنة ألاف سنة أو يريد... بوم كان العالم يتغيظ في لانستحق أن ننسب اليهم ... وأن يرضوا عنا إلا إذا عملنا ... وماذا نعمل ووحدتنا عرفة وجيودنا موزعة وقوانا مفكك ... ان بكون العملنا قيمة مادمناً على هذه الحال . . . فينتم الشمل أو لا وأنتمثل وحدنناً في جمعية ياملة . يتطوع فيها الفنان الكبير قبل الصغير لفراعته الذين تغدينا روحانيتهم مني غدونا فنانين حفا .. ويوم يتحقُّ هذا سوف لانجد فناناً جائماً أو مظلوماً . وسوف يكون اثنا من الشخصية المعتوية مانستطيع به تقويم سيل التعلم الفني كما ترجوه مصر الحديثة في القرن العشرين







ریمون انطنیوس
 ۲۱ ش فؤاد الأول
 عد افحید صدق (مهندس)
 ش نوبار
 عد محد محود فهمی

خطاطون م

 سيد ابراهم أول نن الأمير فاروق ميمان اللسكة فريدة ؛
 محد حسني
 ٢٤ تن ابراهم باشا

محد حسنی
 ۲۵ ش ابراهیم باشا
 نجیب هواوینی
 ۶ ش. حلال باشا

شالون شالون

می وی ۱۱ تی این ارشید ت ۱۹۹۰ -سید الصدر مدرس بالمون الطبید بالأورمان

صورون السالل

ه سلیم بوسف ۱۹ تر سلیان باشا ۲۹۵۳ ۵ استودیو هوتولولو ۱۹ تر سرای الارکیانه بالفاهرة



ه أحمد الآلق ۱۱ ت المائع ت ۲۹۹۹ ه انطون سام تماس ۱۱ تل تصر البال ت ۲۹۳۰ -ه المال سر البال ت ۲۹۳۰ -

. مصطلی محدعید الرحمن ۲۳ ش روش الدرج ت ۲۳۰۹ و د نشأت مرسی ۲۲۰ ش المذیو اسامیل ت ۱۹۲۱ و ۵ مذری أوقیا

· توماس كوك وولده ايند

مأمون قداح
 ۲۲ ش سلپان باد
 څد خلیل تایل

(المقاولون)



• أو الحير بدر بك · أحمد على (موتدس)

ه ادوار وبشير بشور

حسن محفوظ وشركاه

· شركة دولان لبون وشركاه

ه شفیق بحلی

۱۴ ش سيدي عبد الحق

• على اراهم على بك · عد اخد عد الدال

• عل زيادي

• عداحد حدالة

· محد حسن المصرى

ه محد محود فهمي

· عود صالح (مهندس)

ه وديع ملطي



· اراهم عد شيخ الله

أحد قطر وعمر السيد

· اداتيموس بوو

· الشركة التحارية العرطانة المعربة يتشنن وجونسون وشركاه ابتد

٠ حيين أوسعدد ٠ سعد وشركاه · صادوفسكي (خطاط)

• عثمان محد زاهر · عد حسن المصرى



مقاول أعمال خامر

• احد ارامم حجازي • ارجيرودس ليوندوس

٣ ش مصطلي كامل باشا ٧٧ ش ايراهيم باشا

مفالو اعمال محتاك

ه محد محود منصور

· عاجا واجو • شركة الغولكانيت جلاسجو



· وسف طول

مطلواعلانجارة 🚣

· عد الرحن وعبد الباقي حسن جاد





• رضا محد أبو العلا » ریاض دعتری القصاب



جودون وشركاه (حديد بحلفن)

ه زکی شاروس ات وحديد بحلقن)

 شالوم إخوان وشركاه إذ مایر خوری وشرکاه . تولادبات وأولاده

· يوسف لوزا

أدوات لرزوم العمارات

ه حين الني و راتكلف فراتك

ه موريس جاهل

نجار آلات مينانكية

• اورتان وكريل

· صباغ وحزة وشركاه

· أجو بان هاجوب . ه احد احد أبر الفضل · ألن وشركاء

• جرار بوث . سعه سدين وشركاء

· عد السلام الاسكتدراني ش سوق المعر الدح يولاق

· مادكو الاسكندراني مصطنی وفؤاد الجندی و ا

ه مارکو اخوان ه هنري واندريا بنفيلت

ه عد احدیس

تجار غردوات اله

ه الحاج أحد اراهم على

• ميشيل فيشيا

تجارزهاج أحرا

• أحد محد الحسيني

شركة الزجاج والبلور المصرية

الطاع إشرة ه وتلاني داء





(غم)

انجلو غولوجان وشركاه

ه ريان آدام ه أولاد مصطنى الجمال وشركاه

مالات

ه ۱. د . ا . م (دیکران انترانیکان)

(مصانع وورش)

طلائعادن ف • شركة التعدين المصرية المساهمة

افراد المطابخ

25- Jal - 0



· اخوان و . و م . در رمنجنان

• به کسر صرافان

• عبد القادر على وشركاه · فرانك راتكلف (أهرات حريق)

ه مسك تعاس القاهرة (حنفيات)



ه حسن حصت

• مصنع الاشغال المستمر

وس مرناط



(شركات الماني)

· الشركة الانجلزية اللجكة · (ابعك) ثم كذ الماني المصر مة المماهمة

• شركة أراضي البئاء ضواحي مصر شركة أراضى الشيخ فضل العقارية
 ق تن أبو الساع
 ت د ١٠٤٧ه

ة شركة أراضي الجنزة والروحة

"SPECO"

Travaux Spéciaux de Construction ENILE KLAUSER, ing. dip.

اسيكو" مقاولات معمارية خامسة اميل كلاوزر - مهندس

الرشع - الصدأ - الحرارة - الصوت

. الرش بالمدفع (رش المونه تحت ضغط).

الحقن باللبائي .



١ — وضع كتل من الحرسانة المسلحة ٢ — صوامع لتخزين الشمـــــير سعة وبحوارها بنساء عازل للحرارة . have

٢ – حقن باللبــانى لترميم حوض من النوع الجاف .



توفيق صوابي مندلتوردجع ادوائالهاراتوخلاته واقبام بمعيم عمالهاراتوميات بكافة أنواعها





ADLY GUIRGUES ENTREPRENEUR Rue Souk El-Tewfikieh No. 1 Tel. 55872







CICUREL









كك حديد الحكومة المصرية

ازدحام شبابيك صرف التذاكر بالمحطات الكبرى

نظرا الشدّة الازدرام على مكاتب مرف التذاكر ينشرف المذير العام المالت نظر حضرات المساق بم من المحلات الكبرى، وخاصة محطة مصر بان يبادروا الى الحضور الى المحلة ميكرين كي بخصلوا علي تذاكر السفر دون مشقة أو عند.

هذا وستراعى المصلحة من جانبها فتح هذه المكاتب قبل قبيام القطارات بوقت كاف وذلك منعا لهذا الازدحام.



ك. ب . فلاخوس دكم ٢ شسارع الفواري بالفاهره دقم ٧ شسارع طوسون الاسكندية تلفون ۲۲۱-۲۲

CONST. B. VLACHOS

INGENIEUR CIVIL

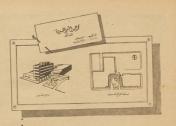




مصر : ۱۸۳ شارع فـــواد الأول تليفوت ١٨٣٠

LALUMIERE

ELIAS SABA GABRIEL : 173 Rue Fouad El-Awal Zamalek. Tel. 55301 Le Caire.



لتضمنوا دقة التنفيذ اعهدوا إلى ذوى الخبرة الواسعة في بناء مانيكم على أحدث الطرق

M. ABD EL-MONEIM EL-SABROUTY ALEXANDRIE : Rue Khattab RASHIDE : Rue Amir El-Said



هر مادة عازلة ذات مفعول قوى ويستعمل في الأحوال الآتية : لعزل الأفران والغلابات ومواسير توصيل البخار والناز الساخن وأجهزة منافعه الصناعة _

النمخين المركزة وأجهزة ضبط الحرارة يستعمل للعزل عند الحرارة والصوت فيو محفظ الحرارة في الشتاء ويساعد على منافعه للساني -ترطيب الجو صبغاً وذاك بوضع طقة منه من النواصل وفي القطر المصرى عادة تكون المماكر الواقعة تحت الامطهر رأما فيرمستعية المكني خصوصا في فصل العبف لذك يتعتم

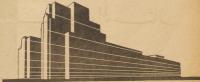
على مواد عضوية فليست له رائمة وهو بين الحديد من الصدأ و تحمل جميع النقلبات الجوية المرتفعة

أميك وأدوار غريب

تحار وقومسونجية
 مقاولات عومية

• وبور سعيد ت ٢٠٦ • القاهرة. ٩ش الأزهر

W11:0



EMILE & EDWARD GORAIEB



أها للن والمرادة من ميتسين ومقاولين وقال وورش ومصائع وكل ماله علاقة بالمرادة في مصر والأعقال التفيقة مقلوات اللارة والفية المشلبة أل تعود على الجمع من تحد منا الباب المسلسة النادة في السيال أحالي المساحل أحالي المسلسان: وقع ٧٥ شارع للكحقة الال المفسوان: وقع ٧٥ شارع للكحقة الال المعلقة المسلسان المسلس



صاحب الامتيان أبر اهيم فهمى كريم باشا مبر المية المشرك وكتور سيد كريم مينس معاري

ية التحرير

بس المرد وكود مه كي مرد المرد المرد

$-M\Delta D\Delta$

ARCHITECTURE

- URBANISME
- CONSTRUCTION
- TECHNIQUE
 - · ARTS-MODERNES
- DECORATION
- PHOTOGRAPHIE